

# CRSP/COMPUSTAT ANNUAL DATA EDITS

## JULY 2008-JUNE 2009

### GENERAL NOTES

In November 2008, CRSP released the Xpressfeed edition of the database.

Each shipment includes two versions of the CRSP\Compustat Merged Database:

- **CPZYYYYMM** - the legacy CST format database
- **CMZYYYYMM** - the new CCM format database using Compustat's Xpressfeed delivery.

### **DATABASE DIFFERENCES BETWEEN CCM & CST**

The following table summarizes general differences between the old CST legacy and new CCM databases.

Attribute	CCM FormatDatabase (new)	CST Format Database
<i>Source</i>	<i>Compustat Xpressfeed</i>	<i>Compustat Legacy</i>
Volume Label	CMZyyyyymm	CPZyyyyymm
Size	6.2 Gb	2.4 Gb
Delivery Media	DVD	CD
CRSPAccess version	3.1 – ts_print ccm_print	2.95, 2.97 – ts_print cst_print
		3.1 – ts_print_cst cst_print
CRSPSift Version (Windows only)	2.1 – Standard, Professional, Enterprise versions	1.2, 2.0, 2.1 versions
SASECRSP Engine	Available in 2009	yes
C	Yes – CA3.1	yes
Fortran-95	Available 2009	yes
Number of Data Items	Over 4000 quarterly & annual data items	~ 1000 quarterly & annual data items

## JULY 2008-JUNE 2009 DATA EDITS

**NOTE:** Link edits are provided for the new CCM database as well as the legacy CST database. Because no security level edits exist in the legacy CST database, its link edits are a subset of the edits for the CCM database. CST edits begin on page 128.

### JULY 2009 CCM LINK EDITS

#### ACCESS TO MONEY INC (GVKEY 24792)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900701	19911217	0	0	00X	NU	C
19911218	99999999	77184	11265	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900701	19911217	0	0	00X	NR	C
19911218	20080423	77184	11265	01	LC	P
20080424	99999999	0	0	01	NR	P

#### ALLEGHENY & WESTERN ENERGY (GVKEY 11702)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19850130	11835	163	00X	LC	C
19850131	19950630	11835	163	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19850130	11835	163	00X	LN	C
19850131	19950622	11835	163	01	LC	P

#### ALLEGHENY & WESTERN ENER-OLD (GVKEY 1275)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810630	0	0	00X	NR	C
19810701	19820128	11835	163	00X	LN	C
19820129	19851231	11835	163	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810630	0	0	00X	NR	C
19810701	19820128	11835	163	00X	LN	C
19820129	19851231	11835	163	01	LD	P

**ALTA ENERGY CORP (GVKEY 20063)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19890130	0	0	00X	NR	C
19890131	19940531	12125	5180	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19890130	0	0	00X	NR	C
19890131	19890917	12125	5180	01	LD	P
19890918	19940517	12125	5180	01	LC	P

**ALTA ENERGY CORP-OLD (GVKEY 1338)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800701	19811110	0	0	00X	NR	C
19811111	19890929	12125	5180	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800701	19811110	0	0	00X	NR	C
19811111	19890917	12125	5180	02	LC	P

**ALTAIR CORP-PUERTO RICO (GVKEY 1342)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19760801	19800130	0	0	00X	NU	C
19800131	19821014	12160	3	01	LU	C
19821015	19840831	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19760801	19770127	0	0	00X	NR	C
19770128	19800130	12160	3	00X	LN	C
19800131	19821014	12160	3	01	LC	C
19821015	19830729	0	0	01	NR	C
19830730	19840831	12160	3	01	LC	C

**AMERICAN INTERNATIONAL GROUP (GVKEY 1487)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720101	19720130	0	0	00X	NU	C
19720131	19721213	0	0	01	NU	P
19721214	99999999	66800	137	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720101	19720130	0	0	00X	NR	C
19720131	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	99999999	66800	137	01	LC	P

**AMERICAN INTERNATIONAL GROUP (GVKEY 1487)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720101	19720130	0	0	00X	NU	C
19720131	19721213	0	0	01	NU	P
19721214	99999999	66800	137	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720101	19720130	0	0	00X	NR	C
19720131	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	99999999	66800	137	01	LC	P

**ARDEN GROUP INC -CL A (GVKEY 1728)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19780130	0	0	00X	NR	C
19780131	99999999	14868	332	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19780130	14868	332	00X	LC	C
19780131	99999999	14868	332	01	LC	P

**ARDEN-MAYFAIR INC (GVKEY 1730)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19620101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19721213	0	0	01	NU	C
19721214	19781130	14868	332	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19620101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19721213	0	0	01	NR	C
19721214	19781130	14868	332	01	LD	C

**BELL CANADA (GVKEY 2141)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730131	19760817	0	0	01	NR	P
19760818	19830429	29647	20245	01	LC	P
19830430	20080131	29647	20245	99X	LN	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730131	19760817	0	0	01	NR	P
19760818	19830429	29647	20245	01	LD	P
19830430	20090130	29647	20245	99X	LN	C

**BELLWETHER EXPLORATION-OLD (GVKEY 2147)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19801218	0	0	00X	NR	C
19801219	19871130	17559	487	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19801218	0	0	00X	NR	C
19801219	19871130	17559	487	01	LD	P

**BMA CORP (GVKEY 2514)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19770228	0	0	01	NU	P
19770301	19910628	19968	569	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19770228	0	0	01	NR	P
19770301	19900130	19968	569	01	LC	P
19900131	19910628	19968	569	01	LD	P

**BRASIL FOODS SA (GVKEY 205942)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970829	20060410	0	0	90	NU	C
20060411	99999999	88673	40152	90	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970829	99999999	88673	40152	90	LC	C

**BRINKS CO (GVKEY 28590)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	18649	21414	00X	LU	C
19620131	99999999	18649	21414	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	18649	21414	00X	LD	C
19620131	19930726	18649	21414	01	LD	P
19930727	99999999	18649	21414	01	LC	P

**BROOKFIELD ASSET MANAGEMENT (GVKEY 2369)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19780130	29807	20328	00X	LN	C
19780131	19821231	29807	20328	01	LC	C
19830101	19831229	29807	20328	01	LN	C
19831230	19970808	29807	20328	01	LC	C
19970809	19970810	0	0	01	NR	C
19970811	99999999	85259	32056	01	LC	C
19820129	19970808	29807	20328	01C	LX	N
19970809	19970810	0	0	01C	NR	N
19970811	99999999	85259	32056	01C	LX	N
19980630	99999999	0	0	02	NR	N
19820129	99999999	0	0	02C	NR	N
19820129	19860829	0	0	03C	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19780130	29807	20328	00X	LN	C
19780131	19790928	29807	20328	01	LD	C
19790929	19821231	29807	20328	01	LC	C
19830101	19831229	29807	20328	01	LN	C
19831230	19970808	29807	20328	01	LC	C
19970809	99999999	85259	32056	01	LC	C
19820129	19970808	29807	20328	01C	LX	N
19970809	99999999	85259	32056	01C	LX	N
19980630	99999999	0	0	02	NR	N
19820129	99999999	0	0	02C	NR	N
19820129	19860829	0	0	03C	NR	J

**CARIBBEAN FINANCE INC (GVKEY 2767)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730801	19790130	0	0	00X	NU	C
19790131	19801231	12160	3	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730801	19770126	0	0	00X	NR	C
19770127	19790130	12160	3	00X	LN	C
19790131	19800130	12160	3	01	LC	P
19800131	19801231	12160	3	01	LD	P

**CENTURYTEL INC (GVKEY 02884)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19710101	19710429	0	0	00X	NU	C
19710430	19721213	0	0	01	NU	P
19721214	99999999	60599	20421	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19710101	19710429	0	0	00X	NR	C
19710430	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	99999999	60599	20421	01	LC	P

**CHINA NATURAL GAS INC (GVKEY 153191)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040331	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20040527	0	0	00X	NR	C
20040528	20090604	0	0	01	NR	C
20090605	99999999	92938	53158	01	LC	C

**CIA DE TELECOMS DE CHILE SA (GVKEY 22821)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19900719	0	0	00X	NU	C
19900731	19980331	0	0	01	NU	N
19980831	20050531	0	0	02	NU	N
19900720	20090529	76242	26091	90	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19900719	0	0	00X	NR	C
19900731	19980331	0	0	01	NR	N
19980831	20050531	0	0	02	NR	N
19900720	20090218	76242	26091	90	LC	P
20090219	99999999	0	0	90	NR	P

**COMPUCREDIT CORP (GVKEY 119714)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19990422	0	0	00X	NU	C
19990423	99999999	86819	16488	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19990422	0	0	00X	NR	C
19990423	99999999	86819	16488	01	LC	P

**COMPUSCAN INC (GVKEY 3298)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19690601	19710527	0	0	00X	NR	C
19710528	19721213	0	0	01	NU	P
19721214	19881230	25698	1144	01	LU	P



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19690601	19710527	0	0	00X	NR	C
19710528	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	19881230	25698	1144	01	LC	P

**COMPUTONE SYSTEMS INC (GVKEY 3309)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780601	19811103	0	0	00X	NU	C
19811104	19880630	25770	5163	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780601	19811103	0	0	00X	NR	C
19811104	19870402	25770	5163	01	LC	C
19870403	19880630	0	0	01	NR	C

**CONM (GVKEY 2137)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19710128	0	0	00X	NU	C
19710129	99999999	29647	20245	01	LU	P
19820129	99999999	29647	20245	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19691218	0	0	00X	NR	C
19691219	19710128	0	0	00X	NR	C
19710129	19760817	0	0	01	NR	P
19760818	99999999	29647	20245	01	LC	P
19820129	99999999	29647	20245	01C	LX	N

**CONSTAR INTERNATIONAL INC (GVKEY 4049)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19621230	0	0	00X	NU	C
19621231	19921021	31341	20506	01	LC	P
19921022	19921231	0	0	01	NR	P
20021115	20090531	89566	43682	02	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19621230	0	0	00X	NR	C
19621231	19921021	31341	20506	01	LC	P
19921022	19921231	0	0	01	NR	P
20021115	20090531	89566	43682	02	LC	P
20090601	20090602	89566	43682	02	LC	C
20090630	99999999	0	0	03	NR	P

**CYPRESS SHARPRIDGE INVT-REDH (GVKEY 176637)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20070330	0	0	00X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20090611	0	0	00X	NR	C
20090612	99999999	92945	53164	02	LC	P

**DAYTON POWER & LIGHT INC (GVKEY 12612)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19511229	0	0	00X	NU	C
19511230	19620130	22859	20549	00X	LU	C
19620131	19860131	22859	20549	01	LU	P
19860201	19861230	22859	20549	99X	LU	C
19861231	99999999	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	22859	20549	00X	LC	C
19620131	19860101	22859	20549	01	LD	P
19860102	99999999	22859	20549	99X	LC	C

**DEI HOLDINGS INC (GVKEY 164758)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20051215	0	0	00X	NR	C
20051216	20090331	91022	49998	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20051215	0	0	00X	NR	C
20051216	20090205	91022	49998	01	LC	P
20090206	99999999	0	0	01	NR	P

**EASCO CORP (GVKEY 4178)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19620130	18251	22839	00X	LU	C
19620131	19860627	18251	22839	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19620130	18251	22839	00X	LC	C
19620131	19860627	18251	22839	01	LC	C

**EASCO CORP-NEW (GVKEY 14570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19860627	18251	22839	00X	LN	C
19860628	19880929	0	0	00X	NR	C
19880930	19880930	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19860627	18251	22839	00X	LD	C
19860628	19880929	0	0	00X	NR	C
19880930	19880930	0	0	01	NR	P

**FORTUNE 44 COMPANY -CL A (GVKEY 13363)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19870607	0	0	00X	NR	C
19870608	19900330	11396	9237	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19870607	0	0	00X	NR	C
19870608	19900330	11396	9237	01	LC	P

**GATX CORP (GVKEY 4941)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19501229	0	0	00X	NU	C
19501230	19620130	12036	20773	00X	LU	C
19620131	99999999	12036	20773	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19501229	0	0	00X	NR	C
19501230	19620130	12036	20773	00X	LN	C
19620131	99999999	12036	20773	01	LC	P

**GATX RAIL CORP (GVKEY 12345)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	20010221	0	0	00X	NU	C
20010222	20010731	12036	20773	00X	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	20010221	0	0	00X	NR	C
20010222	20010731	12036	20773	00X	LC	C

**IEC ELECTRONICS CORP (GVKEY 5831)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731001	19780130	0	0	00X	NU	C
19780131	19930211	0	0	01	NU	C
19930212	20021202	78892	11963	01	LU	C
20021203	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731001	19780130	0	0	00X	NR	C
19780131	19930211	0	0	01	NR	C
19930212	20021202	78892	11963	01	LC	C
20021203	20090608	0	0	01	NR	C
20090609	99999999	78892	11963	01	LC	C

**IESI-BFC LTD (GVKEY 148394)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20020429	0	0	00X	NR	C
20020430	99999999	0	0	01C	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20020429	0	0	00X	NR	C
20090605	99999999	92949	53167	01	LC	P
20020430	20090604	0	0	01C	NR	C
20090605	99999999	92949	53167	01C	LX	N

**INGERSOLL-RAND CO LTD (GVKEY 5959)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	12431	20977	00X	LU	C
19620131	99999999	12431	20977	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	12431	20977	00X	LN	C
19620131	99999999	12431	20977	01	LC	P

**ISOLAGEN INC (GVKEY 21132)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900330	20021210	0	0	01	NU	C
20021211	99999999	89631	43797	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900330	20021210	0	0	01	NR	C
20021211	20090506	89631	43797	01	LC	C
20090507	99999999	0	0	01	NR	C

**KAISER ALUMINUM & CHEMICAL (GVKEY 14531)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870129	24635	23285	00X	LN	C
19870130	19870430	24635	23285	01	LC	P
19870504	19881028	24635	23285	99X	LN	C
19881029	20060331	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870129	24635	23285	00X	LN	C
19870130	19870430	24635	23285	01	LD	P
19870504	19881028	24635	23285	99X	LN	C
19881029	20060331	0	0	99X	NR	C

**KAISERTECH LTD (GVKEY 6318)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19510530	0	0	00X	NU	C
19510531	19620130	24635	23285	00X	LU	C
19620131	19881028	24635	23285	01	LU	P
19881029	19881130	0	0	01	NU	P
19881201	19890929	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19510513	0	0	00X	NR	C
19510514	19620130	24635	23285	00X	LC	C
19620131	19881028	24635	23285	01	LC	P
19881029	19881130	0	0	01	NR	P
19881201	19890929	0	0	99X	NR	C

**KINGSTONE COS INC (GVKEY 4485)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19781203	0	0	00X	NR	C
19781204	99999999	33770	1610	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19781203	0	0	00X	NR	C
19781204	19820615	33770	1610	01	LC	C
19820616	19891213	0	0	01	NR	C
19891214	19920819	33770	1610	01	LC	C
19920820	20041006	0	0	01	NR	C
20041007	99999999	33770	1610	01	LC	C

**LABONE INC (GVKEY 24184)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19900130	0	0	00X	NU	C
19900131	20051130	19968	569	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19900130	19968	569	00X	LC	C
19900131	20051101	19968	569	01	LC	P

**MICROLYTICS INC (GVKEY 23123)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860401	19860730	0	0	00X	NR	C
19860731	19870915	0	0	01	NR	C
19870916	19910930	11680	9504	01	LC	C
19911001	19980529	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860401	19860730	0	0	00X	NR	C
19860731	19870915	0	0	01	NR	C
19870916	19910930	11680	9504	01	LD	C
19911001	19980529	0	0	01	NR	C

**MISSION RESOURCES CORP (GVKEY 14114)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831230	20050729	17559	487	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831219	20050728	17559	487	01	LC	P

**MONTANA POWER CO (GVKEY 7537)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	24256	21215	00X	LC	C
19620131	20020328	24256	21215	01	LU	P
20020329	20020430	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	24256	21215	00X	LC	C
19620131	20020326	24256	21215	01	LC	P
20020327	20020430	0	0	99X	NR	C

**ORBIT GAS CO -OLD (GVKEY 8175)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19770501	19831229	0	0	00X	NU	C
19831230	19870202	0	0	01	NU	P
19870203	19920131	11059	8929	01	LU	P
19920201	19920331	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19770501	19831229	0	0	00X	NR	C
19831230	19870202	0	0	01	NR	P
19870203	19920331	11059	8929	01	LC	P

**ORCO INC (GVKEY 25188)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870501	19910130	0	0	00X	NU	C
19910131	19940310	11059	8929	01	LU	C
19940311	19940729	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870501	19910130	0	0	00X	NR	C
19910131	19920331	11059	8929	01	LD	C
19920401	19940310	11059	8929	01	LC	C
19940311	19940729	0	0	01	NR	C

**PERDIGAO S/A (GVKEY 205942)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970829	20060410	0	0	90	NU	C
20060411	99999999	88673	40152	90	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970829	99999999	88673	40152	90	LC	C

**PHILIP MORRIS INC (GVKEY 13302)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19920331	13901	21398	00X	LU	C
19920401	19940228	0	0	00X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19940228	13901	21398	00X	LD	C



**PITTSTON CO-CONSOLIDATED (GVKEY 8617)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19620630	0	0	01	NU	P
19620701	19930630	18649	21414	01	LU	P
19930701	19930730	0	0	01	NU	P
19930731	20000229	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	18649	21414	00X	LC	C
19620131	19930726	18649	21414	01	LC	P
19930731	20000229	18649	21414	99X	LC	C

**REDFERN FOODS CORP (GVKEY 8997)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730101	19771229	20037	3815	00X	LU	C
19771230	19831130	20037	3815	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730101	19771229	20037	3815	00X	LC	C
19771230	19830331	20037	3815	01	LC	P
19830401	19831130	20037	3815	01	LD	P

**REWARDS NETWORKS INC (GVKEY 12277)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19841001	19860619	0	0	00X	NU	C
19860620	99999999	10404	8321	02	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19841001	19860619	0	0	00X	NR	C
19860620	99999999	10404	8321	02	LC	P

**RMR ASIA PACIFIC REAL EST FD (GVKEY 174360)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060525	0	0	00X	NR	C
20060526	99999999	91235	50702	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060525	0	0	00X	NR	C
20060526	20090616	91235	50702	01	LC	P
20090617	99999999	92966	53174	01	LC	P

**SANTA FE PACIFIC CORP (GVKEY 9408)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19570101	19620130	14496	22529	00X	LU	C
19620131	19831223	14496	22529	01	LU	P
19831224	19840116	0	0	01	NU	P
19840117	19950921	66069	21565	01	LU	P
19950922	19951031	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19570101	19620130	14496	22529	00X	LC	C
19620131	19831223	14496	22529	01	LC	P
19831224	19840116	0	0	01	NR	P
19840117	19950921	66069	21565	01	LC	P
19950922	19951031	0	0	99X	NR	C

**SELECTRONICS INC-OLD (GVKEY 13833)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830401	19870915	0	0	00X	NU	C
19870916	19870929	11680	9504	00X	LU	C
19870930	19900131	11680	9504	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830401	19870915	0	0	00X	NR	C
19870916	19900131	11680	9504	01	LC	P

**SIX FLAGS INC (GVKEY 10567)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19790130	0	0	00X	NU	C
19790131	99999999	76209	4450	01	LU	C
20010131	20010131	0	0	03	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19771027	0	0	00X	NR	C
19771028	19790130	76209	4450	00X	LC	C
19790131	19901008	76209	4450	01	LC	C
19901009	19960529	0	0	01	NR	C
19960530	20090417	76209	4450	01	LC	C
20090418	99999999	0	0	01	NR	C
20010131	20010131	0	0	03	NR	J

**SOO LINE CORP (GVKEY 9819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19630227	22138	23120	00X	LC	C
19630228	19900228	22138	23120	01	LU	P
19900301	19900330	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19630227	22138	23120	00X	LC	C
19630228	19900123	22138	23120	01	LC	P
19900124	19900228	0	0	01	NR	P
19900301	19900330	0	0	99X	NR	C

**SOO LINE RAILROAD CORP (GVKEY 13322)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19630227	0	0	00X	NU	C
19630228	19631230	0	0	01	NU	P
19631231	19841231	22138	23120	01	LU	P
19850101	19900731	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19630227	22138	23120	00X	LC	C
19630228	19841231	22138	23120	01	LD	P
19850101	19900123	22138	23120	99X	LC	C
19900124	19900731	0	0	99X	NR	C

**SOUTHERN PACIFIC CO-NEW (GVKEY 9862)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19831223	14496	22529	00X	LN	C
19831224	19891130	0	0	00X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19831223	14496	22529	00X	LD	C
19831224	19891130	0	0	00X	NR	C

**SPECTRAL DIAGNOSTICS INC (GVKEY 25578)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910401	19920715	0	0	00X	NU	C
19920716	19990728	78767	11622	01	LU	C
19990729	99999999	0	0	01	NU	C
19940630	19990728	78767	11622	01C	LX	N
19990729	99999999	0	0	01C	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910401	19920715	0	0	00X	NR	C
19920716	19990728	78767	11622	01	LC	C
19990729	20090529	0	0	01	NR	C
19940630	19990728	78767	11622	01C	LX	N
19990729	20090531	0	0	01C	NR	N
20090601	99999999	0	0	01C	NR	C

**SUPERIOR TELETEC INC (GVKEY 12254)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830401	19890830	20037	3815	00X	LU	C
19890831	19931130	20037	3815	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830401	19850825	20037	3815	00X	LD	C
19850826	19890820	0	0	00X	NR	C
19890821	19931110	20037	3815	01	LC	P

**SYMBIAT INC (GVKEY 14537)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870401	19880530	0	0	00X	NU	C
19880531	19921015	25770	5163	01	LC	C
19921016	19941122	0	0	01	NR	C
19941123	19981202	81077	5163	01	LC	C
19981203	99999999	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870401	19880523	25770	5163	00X	LN	C
19880524	19921015	25770	5163	01	LC	C
19921016	19941122	0	0	01	NR	C
19941123	19981202	81077	5163	01	LC	C
19981203	20080731	0	0	01	NR	C

**TOUCH AMERICA HOLDINGS (GVKEY 147310)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	20020227	0	0	00X	NU	C
20020228	20030326	24256	21215	01	LC	P
20030327	20061229	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	20020213	24256	21215	00X	LC	C
20020214	20030326	24256	21215	01	LD	P
20030327	20061229	0	0	01	NR	P

**TUTOR PERINI CORP (GVKEY 8486)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19641129	0	0	00X	NR	C
19641130	19700511	0	0	01	NR	C
19700512	20090529	50550	21385	01	LC	C
20090530	99999999	0	0	01	NR	C
19980430	20051230	0	0	02	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19641129	0	0	00X	NR	C
19641130	19700511	0	0	01	NR	C
19700512	99999999	50550	21385	01	LC	C
19980430	20051230	0	0	02	NR	J

**UNIVERSITY BANCORP INC (GVKEY 21423)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870607	0	0	00X	NR	C
19870608	20090109	11396	9237	02	LC	P
20090110	99999999	0	0	02	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870607	0	0	00X	NR	C
19870608	19900331	11396	9237	02	LD	P
19900401	20090109	11396	9237	02	LC	P
20090110	99999999	0	0	02	NR	P

**VOTRAX INC (GVKEY 13047)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19860227	0	0	00X	NU	C
19860228	19900110	20205	6153	01	LC	C
19900111	20000531	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19860202	20205	6153	00X	LC	C
19860203	19861231	20205	6153	01	LC	C
19870101	19900110	20205	6153	01	LC	C
19900111	20000531	0	0	01	NR	C

**WHEATON RIVER MINERALS LTD (GVKEY 24374)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021211	20050429	89640	43806	01	LU	P
19910731	20021210	0	0	01C	NU	C
20021211	20050429	89640	43806	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021211	20050415	89640	43806	01	LC	P
19910731	20021210	0	0	01C	NR	C
20021211	20050415	89640	43806	01C	LX	N
20040331	20041130	0	0	02	NR	J

**WISCONSIN ELECTRIC POWER CO (GVKEY 13353)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19511230	0	0	00X	NU	C
19511231	19620130	23536	21931	00X	LU	C
19620131	19861231	23536	21931	01	LU	P
19870101	99999999	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	23536	21931	00X	LC	C
19620131	19861231	23536	21931	01	LD	P
19870102	99999999	23536	21931	99X	LC	C

### JUNE 2009 CCM LINK EDITS

#### ABITIBOWATER INC (GVKEY 2337)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19840517	0	0	00X	NR	C
19840518	99999999	66130	20325	01	LC	P
20071031	20081231	66130	20325	01C	LX	N
20090101	99999999	66130	20325	01C	LX	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19840517	0	0	00X	NR	C
19840518	20090415	66130	20325	01	LC	P
20090416	99999999	0	0	01	NR	P
20071031	20081231	66130	20325	01C	LX	N
20090101	20090415	66130	20325	01C	LX	J
20090416	99999999	0	0	01C	NR	J

#### ABM COMPUTER SYSTEMS INC (GVKEY 1008)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830601	19830824	0	0	00X	NU	C
19830825	19871030	10066	6331	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830601	19830824	0	0	00X	NR	C
19830825	19870330	10066	6331	01	LC	P
19870331	19871030	10066	6331	01	LD	P

#### ABOVENET INC (GVKEY 65706)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19971028	0	0	00X	NU	C
19971029	20020517	85479	15781	01	LU	P

20020518	20030831	0	0	01	NU	P
20030901	20030929	0	0	01	NU	C
20030930	20030930	0	0	01	NU	N
20030930	99999999	0	0	03	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971028	0	0	00X	NR	C
19971029	20020517	85479	15781	01	LC	P
20020518	20030831	0	0	01	NR	P
20030901	20030929	0	0	01	NR	C
20030930	20030930	0	0	01	NR	N
20030930	20090511	0	0	03	NR	P
20090512	99999999	92923	53144	03	LC	P

**ACME-CLEVELAND CORP (GVKEY 1098)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19670131	19680130	10057	20020	01	LN	C
19680131	19960731	10057	20020	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19670131	19671231	0	0	01	NR	C
19680101	19960702	10057	20020	01	LC	C

**BIG O TIRES INC (GVKEY 13306)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19861230	0	0	00X	NU	C
19861231	19960731	92508	7315	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19861225	0	0	00X	NR	C
19861226	19960710	92508	7315	01	LC	P

**BIOHEART INC (GVKEY 177226)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20080218	0	0	00X	NU	C
20080219	99999999	92554	52947	01	LC	P



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20080218	0	0	00X	NR	C
20080219	20090226	92554	52947	01	LC	P
20090227	99999999	0	0	01	NR	P

**BIO-RAD LABORATORIES INC (GVKEY 2220)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19741017	0	0	00X	NR	C
19741018	19800330	61508	655	01	LC	P
19800331	99999999	61516	655	01	LC	P
19820129	99999999	61508	655	02	LC	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19741017	0	0	00X	NR	C
19741018	19820128	61508	655	01	LC	P
19820129	99999999	61516	655	01	LC	P
19820129	99999999	61508	655	02	LC	N

**BROADPOINT SECURITIES GROUP (GVKEY 11819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19841001	19851210	0	0	00X	NU	C
19851211	99999999	87856	7913	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19841001	19851210	0	0	00X	NR	C
19851211	20090529	87856	7913	01	LC	P

**CAPITAL CORP OF THE WEST (GVKEY 61832)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960117	0	0	00X	NR	C
19960118	99999999	82813	14291	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960117	0	0	00X	NR	C
19960118	20090210	82813	14291	01	LC	P
20090211	99999999	0	0	01	NR	P

**CINCINNATI GAS & ELECTRIC (GVKEY 3039)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	22947	20449	00X	LD	C
19620131	19941024	22947	20449	01	LC	P
19941025	20060331	22947	20449	99X	LN	C
20060401	99999999	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	22947	20449	00X	LD	C
19620131	19941024	22947	20449	01	LD	P
19941025	99999999	0	0	99X	NR	C

**DOW CHEMICAL (GVKEY 4060)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500601	19620130	20626	20597	00X	LU	C
19620131	99999999	20626	20597	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500601	19620130	20626	20597	00X	LC	C
19620131	99999999	20626	20597	01	LC	P

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LN	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LC	P
19831201	19831229	35124	1629	01	LC	J
19831230	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

**FIRST SEC FINANCIAL CORP (GVKEY 176428)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880729	19950630	88023	7917	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880729	19950518	88023	7917	01	LD	P
19950519	19950630	0	0	01	NR	P

**FLORIDA POWER CORP (GVKEY 4799)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19640130	22496	20739	00X	LD	C
19640131	19820328	22496	20739	01	LC	P
19820329	20001130	22496	20739	99X	LN	C
20001201	99999999	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19640130	22496	20739	00X	LD	C
19640131	19820328	22496	20739	01	LD	P
19820329	99999999	0	0	99X	NR	C

**FP INDUSTRIES INC (GVKEY 12923)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820201	19850116	0	0	00X	NR	C
19850117	19860826	87760	7384	99X	LU	C
19860827	19861031	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820201	19850116	0	0	00X	NR	C
19850117	19850602	87760	7384	00X	LD	C
19850603	19861031	0	0	00X	NR	C

**FP INDUSTRIES INC-OLD (GVKEY 4516)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800201	19850530	0	0	00X	NU	C
19850531	19860826	87760	7384	01	LC	C
19860827	20021031	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800201	19850530	0	0	00X	NR	C
19850531	19850602	0	0	01	NR	C
19850603	19860826	87760	7384	01	LC	C
19860827	20021031	0	0	01	NR	C

**FRIEDMN BILLINGS RMSY -CL A (GVKEY 66085)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971222	0	0	00X	NU	C
19971223	99999999	85653	32183	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971222	0	0	00X	NR	C
19971223	20090531	85653	32183	01	LC	P

**GAINSCO INC (GVKEY 14192)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19861105	0	0	00X	NU	C
19861106	99999999	10822	8710	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19861105	0	0	00X	NR	C
19861106	99999999	10822	8710	01	LC	P

**GEVITY HR INC (GVKEY 64994)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970625	0	0	00X	NU	C
19970626	99999999	85042	15552	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970625	0	0	00X	NR	C
19970626	20090529	85042	15552	01	LC	P

**GREAT PLAINS ENERGY INC (GVKEY 6334)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	24432	21032	00X	LU	C
19620131	99999999	24432	21032	01	LU	P
19980430	20051230	0	0	06	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	24432	21032	00X	LC	C
19620131	99999999	24432	21032	01	LC	P
19980430	20051230	0	0	06	NR	J
20090529	99999999	0	0	10	NR	J

**GTC BIOTHERAPEUTICS INC (GVKEY 28563)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930708	0	0	00X	NU	C
19930709	99999999	79390	12265	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930708	0	0	00X	NR	C
19930709	99999999	79390	12265	01	LC	P

**ICOP DIGITAL INC (GVKEY 152170)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20030130	0	0	00X	NR	C
20030131	20050707	0	0	01	NU	C
20050708	99999999	90816	47020	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20030130	0	0	00X	NR	C
20030131	20050707	0	0	01	NR	C
20050708	99999999	90816	47020	01	LC	C

**IMPLANT SCIENCES CORP (GVKEY 122034)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970701	19990909	0	0	00X	NU	C
19990910	99999999	86975	16607	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970701	19990909	0	0	00X	NR	C
19990910	20090403	86975	16607	01	LC	P
20090404	99999999	0	0	01	NR	P

**IMT INC (GVKEY 14361)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840919	19890313	88816	7192	01	LU	C
19890314	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840919	19890313	88816	7192	01	LC	C
19890314	99999999	0	0	01	NR	C

**IMT INC-OLD (GVKEY 5425)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840401	19840918	0	0	00X	NU	C
19840919	19840927	88816	7192	00X	LU	C
19840928	19860401	88816	7192	01	LU	P
19860402	19870529	0	0	01	NU	P
19870530	19870630	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840401	19840918	0	0	00X	NR	C
19840919	19870529	88816	7192	01	LD	P
19870530	19870630	0	0	99X	NR	C

**INDIANAPOLIS POWER & LIGHT (GVKEY 5921)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19650101	19650128	21370	21004	00X	LD	C
19650129	19831230	21370	21004	01	LC	P

19831231	20010327	21370	21004	99X	LN	C
20010328	99999999	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19650101	19650128	21370	21004	00X	LD	C
19650129	19831230	21370	21004	01	LD	P
19831231	99999999	0	0	99X	NR	C

**INFOSPACE INC (GVKEY 116772)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19981214	0	0	00X	NU	C
19981215	99999999	86544	16347	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19981214	0	0	00X	NR	C
19981215	99999999	86544	16347	01	LC	P

**M & T BANK CORP (GVKEY 4699)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19631230	0	0	00X	NU	C
19631231	19721213	0	0	01	NU	C
19721214	99999999	35554	1689	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19631230	0	0	00X	NR	C
19631231	19721213	0	0	01	NR	C
19721214	99999999	35554	1689	01	LC	C

**MIW INVESTORS-WASHINGTON (GVKEY 6881)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730401	19790130	50498	2931	00X	LD	C
19790131	19860530	50498	2931	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730401	19790130	50498	2931	00X	LC	C
19790131	19811231	50498	2931	01	LC	P
19820101	19860530	50498	2931	01	LD	P

**MYRIAD GENETICS INC (GVKEY 61399)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940701	19951005	0	0	00X	NU	C
19951006	99999999	82508	14031	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940701	19951005	0	0	00X	NR	C
19951006	99999999	82508	14031	01	LC	P

**NAM TAI ELECTRONIC (GVKEY 14924)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870401	19880327	0	0	00X	NR	C
19880328	19881212	76961	26128	02	LC	C
19881213	19901125	0	0	02	NR	C
19901126	99999999	76961	26128	02	LC	C
20090430	99999999	76961	26128	02C	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870401	19880327	0	0	00X	NR	C
19880328	19881212	76961	26128	02	LC	C
19881213	19901125	0	0	02	NR	C
19901126	99999999	76961	26128	02	LC	C
20090430	99999999	76961	26128	02C	LX	J

**OILSANDS QUEST INC (GVKEY 139526)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20001031	20060823	0	0	01	NU	P
20060824	99999999	91411	51091	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
--------	-----------	---------	---------	------	----------	----------



20001031	20060823	0	0	01	NR	P
20060824	99999999	91411	51091	01	LC	P

**OPPENHEIMER HLDGS INC -CL A (GVKEY 13453)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19880629	0	0	00X	NU	C
19930226	99999999	78451	26284	01	LU	C
19880630	19930225	78451	26284	01C	LX	C
19930226	99999999	78451	26284	01C	LX	N
20090227	99999999	0	0	02	NR	J
19960229	99999999	0	0	02C	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19860101	78451	26284	00X	LN	C
19860102	19860827	0	0	00X	NR	C
19860828	19861230	78451	26284	00X	LN	C
19861231	19880629	78451	26284	00X	LC	C
19930226	99999999	78451	26284	01	LC	C
19880630	19930225	78451	26284	01C	LX	C
19930226	20090430	78451	26284	01C	LX	N
20090501	99999999	78451	26284	01C	LX	J
20090227	99999999	0	0	02	NR	J
19960229	99999999	0	0	02C	NR	J

**PARAGON TECHNOLOGIES INC (GVKEY 9323)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730301	19771129	68233	4111	00X	LU	C
19771130	99999999	68233	4111	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730301	19771129	68233	4111	00X	LC	C
19771130	20090508	68233	4111	01	LC	P
20090509	99999999	0	0	01	NR	P

**PASQUALE FOODS CO -CL B (GVKEY 8371)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731001	19771030	0	0	00X	NU	C
19771031	19861231	61365	3463	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731001	19771030	0	0	00X	NR	C
19771031	19861231	61365	3463	01	LC	P
19850628	19861231	61373	3463	02	LC	N
19870101	19870130	61373	3463	02	LC	C

**PERINI CORP (GVKEY 8486)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19641129	0	0	00X	NU	C
19641130	19700511	0	0	01	NU	C
19700512	99999999	50550	21385	01	LU	C
19980430	20051230	0	0	02	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19641129	0	0	00X	NR	C
19641130	19700511	0	0	01	NR	C
19700512	20090529	50550	21385	01	LC	C
20090530	99999999	0	0	01	NR	C
19980430	20051230	0	0	02	NR	J

**PROVIDENT BANKSHARES CORP (GVKEY 17030)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19871215	99999999	11823	9630	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19871215	20090522	11823	9630	01	LC	P

**PROVIDENT COS INC (GVKEY 8794)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19820129	19821231	64531	3430	01	LD	J
19830101	19951130	64531	3430	01	LC	P
19951201	19951226	64531	3430	01	LC	J
19881031	19951229	0	0	02	NR	J
19950131	19951130	64531	3430	03	LD	J
19951201	19951226	64531	3430	03	LD	P
19951227	19990630	64531	3430	03	LC	P
19990701	19990730	0	0	03	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19881031	19951229	0	0	02	NR	J
19950131	19951130	64531	3430	03	LD	J
19951201	19951226	64531	3430	03	LD	P
19951227	19990630	64531	3430	03	LC	P
19990701	19990730	0	0	03	NR	P

**QUEBECOR WORLD INC -SUB VTG (GVKEY 25291)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19920429	0	0	00X	NU	C
19980430	20080122	82784	30812	01	LU	P
20080123	99999999	0	0	01	NU	P
19920430	19951210	0	0	01C	NU	C
19951211	19980429	82784	30812	01C	LX	C
19980430	20080122	82784	30812	01C	LX	N
20080123	99999999	0	0	01C	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19920429	0	0	00X	NR	C
19980430	20080122	82784	30812	01	LC	P
20080123	99999999	0	0	01	NR	P
19920430	19951210	0	0	01C	NR	C
19951211	19980429	82784	30812	01C	LX	C
19980430	20080122	82784	30812	01C	LX	N
20080123	99999999	0	0	01C	NR	N

**RENAISSANCE CAP G&I FD III (GVKEY 62731)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960329	19960429	0	0	01	NU	P
19960430	99999999	83410	14569	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960329	19960429	0	0	01	NR	P
19960430	20090531	83410	14569	01	LC	P

**ROHM AND HAAS CO (GVKEY 9217)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	23990	21527	00X	LN	C
19620131	99999999	23990	21527	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	23990	21527	00X	LC	C
19620131	20090401	23990	21527	01	LC	P

**SECURITY CAPITAL BANCORP (GVKEY 16858)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830831	19851212	0	0	01	NU	P
19851213	19950630	88023	7917	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830831	19851212	0	0	01	NR	P
19851213	19950518	88023	7917	01	LC	P
19950519	19950630	0	0	01	NR	P

**SHARPS COMPLIANCE CORP (GVKEY 112819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980731	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980731	20090505	0	0	01	NR	P
20090506	99999999	92935	53155	01	LC	P

**SPDR BRCLYS HIGH YLD BD ETF (GVKEY 179035)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20071230	0	0	00X	NU	C
20071231	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20071203	0	0	00X	NR	C
20071204	99999999	92922	39147	01	LS	P

**STOCKBRIDGE CAPITAL LTD (GVKEY 13705)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860501	19861117	0	0	00X	NR	C
19861118	19870330	10864	8747	00X	LN	C
19870331	19881031	10864	8747	01	LC	C
19881101	19900131	10864	8747	01	LN	C
19900101	19900131	10864	8747	01	LD	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860501	19861117	0	0	00X	NR	C
19861118	19870330	10864	8747	00X	LN	C
19870331	19881031	10864	8747	01	LC	C
19881101	19890614	10864	8747	01	LN	C
19890615	19891231	0	0	01	NR	C
19900101	19900131	10864	8747	01	LD	C

**TDK CORP (GVKEY 1275)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19791001	19791230	64362	4398	00X	LN	C
19900731	20080630	64362	4398	01	LC	N
19791231	20090424	64362	4398	90	LC	P
20090425	99999999	0	0	90	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19791001	19791230	64362	4398	00X	LN	C
19900731	20080630	0	0	01	NR	N
19791231	20090424	64362	4398	90	LC	P
20090425	99999999	0	0	90	NR	P

**TIRES INC (GVKEY 10586)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19850130	0	0	00X	NU	C
19850131	19870529	92508	7315	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19841122	0	0	00X	NR	C
19841123	19850130	92508	7315	00X	LN	C
19850131	19861225	92508	7315	01	LC	P
19861226	19870529	92508	7315	01	LD	P

**TRACK DATA CORP (GVKEY 30594)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940810	0	0	00X	NU	C
19940811	99999999	80820	13253	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940810	0	0	00X	NR	C
19940811	99999999	80820	13253	01	LC	P

**UNIVERSAL TRAVEL GROUP (GVKEY 163819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060731	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060730	0	0	00X	NR	C
20060731	20090527	0	0	01	NR	P
20090528	99999999	92932	53153	01	LC	P

**VALHI INC-OLD (GVKEY 6523)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19671022	0	0	01	NR	P
19671023	19850130	45225	21854	01	LC	P
19850131	19870228	45225	21854	01	LD	P
19870311	19880531	45225	21854	99X	LN	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19671022	0	0	01	NR	P
19671023	19850130	45225	21854	01	LC	P
19850131	19870227	45225	21854	01	LD	P
19870228	19880531	0	0	99X	NR	C

**WESTSIDE ENERGY CORP (GVKEY 64831)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980430	19980831	0	0	01	NR	P
20040331	20050619	0	0	03	NR	P
20050620	20080630	90777	46891	03	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980430	19980831	0	0	01	NR	P
20040331	20050619	0	0	03	NR	P
20050620	20080626	90777	46891	03	LC	P
20080627	20080829	0	0	99X	NR	C

**WINN-DIXIE STORES INC (GVKEY 11535)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19490701	19520217	0	0	00X	NU	C
19520218	19620130	24803	21926	00X	LU	C
19620131	20050218	24803	21926	01	LC	P
20050219	20061031	0	0	01	NR	P
20061101	20061129	0	0	01	NR	C
20061130	20061130	0	0	01	NR	N
20061130	20061221	0	0	02	NR	P
20061222	99999999	91624	21926	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19490701	19520217	0	0	00X	NR	C
19520218	19620130	24803	21926	00X	LC	C
19620131	20050218	24803	21926	01	LC	P
20050219	20061031	0	0	01	NR	P
20061101	20061129	0	0	01	NR	C
20061130	20061130	0	0	01	NR	N
20061130	20061221	0	0	02	NR	P
20061222	99999999	91624	21926	02	LC	P
19810130	19810416	59475	21926	03	LC	J

## MAY 2009 CCM LINK HISTORY

**AGNICO EAGLE MINES LTD (GVKEY 1186)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730101	19730130	0	0	00X	NU	C
19730131	19821031	0	0	01	NU	P
19821101	99999999	78223	26174	01	LU	P
19820129	19821031	0	0	01C	NU	N
19821101	99999999	78223	26174	01C	LX	N
20021129	20071130	0	0	02	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730101	19730130	0	0	00X	NR	C
19730131	19821031	0	0	01	NR	P
19821101	99999999	78223	26174	01	LC	P
19820129	19821031	0	0	01C	NR	N
19821101	99999999	78223	26174	01C	LX	N
20021129	20071130	0	0	02	NR	J

**BROADRIDGE FINANCIAL SOLUTNS (GVKEY 176928)OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030701	20070329	0	0	00X	NR	C
20070330	99999999	91849	51962	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030701	20070401	0	0	00X	NR	C
20070402	99999999	91849	51962	01	LC	P

**BROADWIND ENERGY INC (GVKEY 179249)OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060228	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060228	20090408	0	0	01	NR	P
20090409	99999999	92917	53139	01	LC	P



**CINCINNATI GAS & ELECTRIC (GVKEY 3039)OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	22947	20449	00X	LD	C
19620131	19941031	22947	20449	01	LC	P
19941101	20060331	22947	20449	99X	LN	C
20060401	99999999	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	22947	20449	00X	LD	C
19620131	19941024	22947	20449	01	LC	P
19941025	20060331	22947	20449	99X	LN	C
20060401	99999999	0	0	99X	NR	C

**DISCOVER FINANCIAL SVCS INC (GVKEY 177376)OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20041001	20070628	0	0	00X	NR	C
20070629	99999999	92121	52396	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20041001	20070701	0	0	00X	NR	C
20070702	99999999	92121	52396	02	LC	P

**DISTRIBUCION Y SERVICIO SA (GVKEY 205677)OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19971007	0	0	00X	NR	C
19971008	20090227	85423	32107	90	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19971007	0	0	00X	NR	C
19971008	20090123	85423	32107	90	LC	P
20090124	99999999	0	0	90	NR	P

**ECHOSTAR CORP (GVKEY 179202)OLD:**

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20071230	0	0	00X	NR	C
20071231	20071231	92469	52887	01	LC	C
20080101	99999999	92469	52887	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20080101	0	0	00X	NR	C
20080102	99999999	92469	52887	01	LC	P

**EVERGREEN RESOURCES (GVKEY 20064)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880129	20040930	33647	5238	03	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880129	20040928	33647	5238	03	LC	P

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LN	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LN	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

**FLORIDA POWER CORP (GVKEY 4799)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19640130	22496	20739	00X	LD	C
19640131	19820328	22496	20739	01	LU	P
19820329	99999999	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19640130	22496	20739	00X	LD	C
19640131	19820328	22496	20739	01	LC	P
19820329	20001130	22496	20739	99X	LN	C
20001201	99999999	0	0	99X	NR	C

**HILLENBRAND INC (GVKEY 179657)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021001	20080330	0	0	00X	NR	C
20080331	99999999	92597	52975	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021001	20080331	0	0	00X	NR	C
20080401	99999999	92597	52975	01	LC	P

**INDIANAPOLIS POWER & LIGHT (GVKEY 5921)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19650101	19650128	21370	21004	00X	LD	C
19650129	19831120	21370	21004	01	LU	P
19831121	19831230	0	0	01	NU	P
19831231	20011130	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19650101	19650128	21370	21004	00X	LD	C
19650129	19831230	21370	21004	01	LC	P
19831231	20010327	21370	21004	99X	LN	C
20010328	99999999	0	0	99X	NR	C

**MIW INVESTORS-WASHINGTON (GVKEY 6881)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730401	19790130	50498	2931	00X	LD	C
19790131	19860530	50498	2931	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730401	19790130	50498	2931	00X	LD	C
19790131	19860530	50498	2931	01	LC	P

**NAM TAI ELECTRONIC (GVKEY 14924)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870401	19880327	0	0	00X	NR	C
19880328	19881212	76961	26128	02	LC	C
19881213	19901125	0	0	02	NR	C
19901126	99999999	76961	26128	02	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870401	19880327	0	0	00X	NR	C
19880328	19881212	76961	26128	02	LC	C
19881213	19901125	0	0	02	NR	C
19901126	99999999	76961	26128	02	LC	C
20090430	99999999	76961	26128	02C	LC	C

**ORRSTOWN FINANCIAL SVCS INC (GVKEY 111819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970630	19980531	0	0	01	NU	C
19980601	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970630	19980531	0	0	01	NR	C
19980601	20090427	0	0	01	NR	P
20090428	99999999	92919	53141	01	LC	P

**PETROMINERALS CORP (GVKEY 8521)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790101	19810129	0	0	00X	NU	C
19810130	19840405	0	0	01	NU	C
19840406	20020708	62405	6966	01	LU	C
20020709	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790101	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19840405	0	0	01	NR	C
19840406	20020708	62405	6966	01	LC	C
20020709	99999999	0	0	01	NR	C

**PETROMINERALS CORP-OLD (GVKEY 8520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19780712	0	0	00X	NR	C
19780713	19781229	62405	6966	00X	LN	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19781229	0	0	00X	NR	C

**PROVIDENT COS INC (GVKEY 8794)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19820129	19821231	64531	3430	01	LD	J
19830101	19951130	64531	3430	01	LC	P
19951201	19951226	64531	3430	01	LC	J
19881031	19951229	0	0	02	NR	J
19620131	19721213	0	0	03	NR	C
19721214	19821231	64531	3430	03	LC	C
19830101	19941231	0	0	03	NR	N
19950101	19950130	0	0	03	NR	J
19950131	19951130	64531	3430	03	LD	J
19951201	19951226	64531	3430	03	LD	P
19951227	19990630	64531	3430	03	LC	P
19990701	19990730	0	0	03	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19820129	19821231	64531	3430	01	LD	J
19830101	19951130	64531	3430	01	LC	P
19951201	19951226	64531	3430	01	LC	J
19881031	19951229	0	0	02	NR	J
19950131	19951130	64531	3430	03	LD	J
19951201	19951226	64531	3430	03	LD	P
19951227	19990630	64531	3430	03	LC	P
19990701	19990730	0	0	03	NR	P

**ROHM AND HAAS CO (GVKEY 9217)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	23990	21527	00X	LU	C
19620131	99999999	23990	21527	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	23990	21527	00X	LN	C
19620131	99999999	23990	21527	01	LC	P

**STOCKBRIDGE CAPITAL LTD (GVKEY 13705)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860501	19861117	0	0	00X	NR	C
19861118	19870330	10864	8747	00X	LN	C
19870331	19881031	10864	8747	01	LC	C
19881101	19890614	10864	8747	01	LN	C
19890615	19891231	0	0	01	NR	C
19900101	19900131	10864	8747	01	LD	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860501	19861117	0	0	00X	NR	C
19861118	19870330	10864	8747	00X	LN	C
19870331	19881031	10864	8747	01	LC	C
19881101	19900131	10864	8747	01	LN	C
19900101	19900131	10864	8747	01	LD	C

**TORONTO DOMINION BANK (GVKEY 15706)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19811101	19820128	0	0	00X	NU	C
19950131	19960731	0	0	01	NU	J
19960801	19960829	0	0	01	NU	P
19960830	99999999	83835	29152	01	LU	P
19820129	19960731	0	0	01C	NU	C
19960801	19960829	0	0	01C	NU	N
19960830	99999999	83835	29152	01C	LX	N
20000630	20060731	0	0	06C	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19811101	19820128	0	0	00X	NR	C
19950131	19960731	0	0	01	NR	J
19960801	19960829	0	0	01	NR	P
19960830	99999999	83835	29152	01	LC	P
19820129	19960731	0	0	01C	NR	C
19960801	19960829	0	0	01C	NR	N
19960830	99999999	83835	29152	01C	LX	N
20000630	20060731	0	0	06C	NR	N

**TOWER BANCORP INC (GVKEY 19658)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19861031	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19861031	20090405	0	0	01	NR	C
20090406	99999999	92920	53142	01	LC	C

**VALHI INC-OLD (GVKEY 6523)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19671022	0	0	01	NR	P
19671023	19850130	45225	21854	01	LC	P
19850131	19870228	45225	21854	01	LD	P
19870311	19880531	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19671022	0	0	01	NR	P
19671023	19850130	45225	21854	01	LC	P
19850131	19870228	45225	21854	01	LD	P
19870311	19880531	45225	21854	99X	LN	C

**WABCO HOLDINGS INC (GVKEY 177925)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20070730	0	0	00X	NR	C
20070731	99999999	92188	52535	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20070731	0	0	00X	NR	C
20070801	99999999	92188	52535	01	LC	P

**WALTER ENERGY INC (GVKEY 15274)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880601	19950730	0	0	00X	NU	C
19950731	19951009	0	0	01	NU	P
19951010	99999999	82540	14037	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880601	19950730	0	0	00X	NR	C
19950731	19951009	0	0	01	NR	P
19951010	99999999	82540	14037	01	LC	P

**WIND ENERGY AMERICA INC (GVKEY 4051)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810701	19820128	30577	1364	00X	LC	C
19820129	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810701	19820128	30577	1364	00X	LN	C
19820129	19990803	30577	1364	01	LC	P
19990804	99999999	0	0	01	NR	P



## APRIL 2009 CCM LINK HISTORY

**ARCELORMITTAL SA (GVKEY 65248)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19970807	0	0	00X	NU	C
19970808	99999999	85261	32058	90	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19970807	0	0	00X	NR	C
19970808	99999999	85261	32058	90	LC	P

**AUTOLIV INC (GVKEY 64690)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970427	0	0	00X	NU	C
19970428	99999999	84656	31946	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970427	0	0	00X	NR	C
19970428	99999999	84656	31946	01	LC	P
20090331	99999999	0	0	02	NR	J

**BANK OF MONTREAL (GVKEY 15580)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980227	99999999	81284	29146	01	LN	C
19810130	19941026	0	0	01C	NU	C
19941027	19980226	81284	29146	01C	LX	C
19980227	99999999	81284	29146	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980227	99999999	81284	29146	01	LC	C
19810130	19941026	0	0	01C	NR	C
19941027	19980226	81284	29146	01C	LX	C
19980227	99999999	81284	29146	01C	LX	N

**CABLETEL COMMUNICATIONS CORP (GVKEY 30228)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940530	0	0	00X	NU	C
19940913	20040519	80861	30472	01	LU	C
20040520	20080430	0	0	01	NU	C
19940531	19940912	0	0	01C	NU	C
19940913	20040528	80861	30472	01C	LX	N
20080501	99999999	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940530	0	0	00X	NR	C
19940913	20040519	80861	30472	01	LC	C
20040520	20090130	0	0	01	NR	C
19940531	19940912	0	0	01C	NR	C
19940913	20040519	80861	30472	01C	LX	N
20090131	99999999	0	0	99X	NR	C

**CHINA GREEN AGRICULTURE INC (GVKEY 21241)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19901230	0	0	00X	NR	C
19901231	19920511	76341	10549	01	LC	C
19920512	99999999	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890701	19900408	0	0	00X	NR	C
19900409	19920511	76341	10549	01	LC	C
19920512	20090308	0	0	01	NR	C
20090309	99999999	92897	53126	01	LC	C

**COLUMBIA PICTURES ENTMT INC (GVKEY 14291)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19871230	0	0	00X	NU	C
19871231	19891130	92567	7559	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19871216	0	0	00X	NR	C
19871217	19891114	92567	7559	01	LC	P

**CORGI INTERNATIONAL LTD (GVKEY 178659)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20061220	0	0	00X	NR	C
20061221	99999999	84638	15367	90	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20061220	0	0	00X	NR	C
20061221	20090319	84638	15367	90	LC	C
20090320	99999999	0	0	90	NR	C

**DICKENSON MINES LTD (GVKEY 3940)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19820128	0	0	00X	NU	C
19820129	19821031	0	0	01	NU	P
19821101	19821231	69892	20580	01	LU	P
19820129	19821031	0	0	01C	NU	N
19821101	19821231	69892	20580	01C	LX	N
19830101	19940331	69892	20580	01C	LX	C
19820129	19821031	0	0	02C	NU	N
19821101	19940331	69905	20580	02C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19820128	0	0	00X	NR	C
19820129	19821031	0	0	01	NR	P
19821101	19821231	69892	20580	01	LC	P
19820129	19821031	0	0	01C	NR	N
19821101	19821231	69892	20580	01C	LX	N
19830101	19860101	69892	20580	01C	LX	C
19860102	19860707	0	0	01C	NR	C
19860708	19940330	69892	20580	01C	LX	C
19831230	19860101	69905	20580	02	LC	N
19860102	19860707	0	0	02	NR	N
19860708	19940331	69905	20580	02	LC	N
19940401	19940429	69905	20580	02	LC	C
19820129	19821031	0	0	02C	NR	J
19821101	19860101	69905	20580	02C	LX	J
19860102	19860707	0	0	02C	NR	J
19860708	19940331	69905	20580	02C	LX	J

**FAIRCHILD CORP (GVKEY 2033)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600701	19620701	0	0	00X	NR	C
19620702	19650128	29532	20267	00X	LC	C
19650129	99999999	29532	20267	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600701	19620701	0	0	00X	NR	C
19620702	19650128	29532	20267	00X	LC	C
19650129	20090108	29532	20267	01	LC	P
20090109	99999999	0	0	01	NR	P

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19820129	19821231	35124	1629	01	LD	J
19830101	19920924	35124	1629	01	LC	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19800131	19821231	35124	1629	03	LC	C
19830101	19920924	0	0	03	NR	C
19920925	99999999	35124	1629	03	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19820129	19821231	35124	1629	01	LD	J
19830101	19920924	35124	1629	01	LC	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19800131	19821231	35124	1629	03	LC	C
19830101	19920924	0	0	03	NR	C
19920925	99999999	35124	1629	03	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800101	19800130	35124	1629	00X	LC	C
19800131	19831130	35124	1629	01	LD	P
19831201	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	C

**GOLDCORP INC (GVKEY 15037)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19830629	0	0	00X	NU	C
19980430	99999999	69892	20580	01	LC	P
19830630	19980429	69892	20580	01C	LX	C
19980430	99999999	69892	20580	01C	LX	N
19940429	20001031	69905	20580	03	LU	J
19940429	20001031	69905	20580	03C	LX	N
20050429	20060131	0	0	04	NU	J
20050429	20060131	0	0	05C	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19830629	0	0	00X	NR	C
19980430	99999999	69892	20580	01	LC	P
19830630	19980429	69892	20580	01C	LX	C
19980430	99999999	69892	20580	01C	LX	N
19940504	20001031	69905	20580	03	LC	J
19940429	20001031	69905	20580	03C	LX	N
20050429	20060131	0	0	04	NR	J
20050429	20060131	0	0	05C	NR	J

**GREAT FLORIDA BANK (GVKEY 176065)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20061228	0	0	00X	NU	C
20061229	20071204	0	0	01	NU	P
20071205	99999999	92461	52879	01	LU	P
20070731	99999999	0	0	02	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20061228	0	0	00X	NR	C
20061229	20071204	0	0	01	NR	P
20071205	99999999	92461	52879	01	LC	P
20070731	99999999	0	0	02	NR	J

**GRILL CONCEPTS INC (GVKEY 29346)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19931207	0	0	00X	NU	C
19931208	99999999	79994	12647	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19931207	0	0	00X	NR	C
19931208	20090317	79994	12647	01	LC	P
20090318	99999999	0	0	99X	NR	C

**IDEARC INC (GVKEY 175739)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20010101	20061119	0	0	00X	NR	C
20061120	99999999	91576	51424	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20010101	20061119	0	0	00X	NR	C
20061120	20081120	91576	51424	02	LC	P
20081121	99999999	0	0	02	NR	P

**INVITEL HOLDINGS AS (GVKEY 26050)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19921227	0	0	00X	NU	C
19921228	99999999	78157	11883	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19921227	0	0	00X	NR	C
19921228	99999999	78157	11883	90	LC	P

**ITERIS INC (GVKEY 8087)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800401	19810730	0	0	00X	NR	C
19820129	19841031	66667	3333	01	LC	P
19841101	20030422	66667	3333	01	LC	J
20030423	20041130	0	0	01	NR	J
19810731	19811231	0	0	02	NR	P
19820101	19820128	0	0	02	NR	C
19820129	19841031	0	0	02	NR	N
19841101	19841106	0	0	02	NR	P
19841107	20030723	67029	3333	02	LC	P
20030724	20041208	0	0	02	NR	P
20041209	99999999	67029	3333	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19800401	19810713	0	0	00X	NR	C
19810714	19910930	66667	3333	01	LC	P
19911001	20030422	66667	3333	01	LC	J
20030423	20041130	0	0	01	NR	J
19841107	19910930	67029	3333	02	LC	N
19911001	20030723	67029	3333	02	LC	P
20030724	20041208	0	0	02	NR	P
20041209	99999999	67029	3333	02	LC	P

**JOHNSON CONTROLS INC (GVKEY 6268)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NU	C
19620131	19651010	0	0	01	NU	P
19651011	99999999	42534	21019	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19651010	0	0	01	NR	P
19651011	99999999	42534	21019	01	LC	P
20090331	20090331	0	0	03	NR	J

**LORAL SPACE & COMMUNICATIONS (GVKEY 62640)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940401	19960429	0	0	00X	NR	C
19960430	19960506	0	0	01	NU	P
19960507	20030715	83342	31623	01	LU	P
20030716	20051130	0	0	01	NR	P
20051208	99999999	91024	50000	07	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940401	19960429	0	0	00X	NR	C
19960430	19960506	0	0	01	NR	P
19960507	20030715	83342	31623	01	LC	P
20030716	20051130	0	0	01	NR	P
20051208	99999999	91024	50000	07	LC	P

**NESTOR INC (GVKEY 7817)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830701	19831221	0	0	00X	NR	C
19831222	99999999	57104	6744	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830701	19831221	0	0	00X	NR	C
19831222	19911219	57104	6744	01	LC	C
19911220	20050630	0	0	01	NR	C
20050701	20080430	57104	6744	01	LC	C

**NOBLE CORP (GVKEY 11925)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	19850922	0	0	00X	NU	C
19850923	99999999	90537	7752	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	19850922	0	0	00X	NR	C
19850923	99999999	90537	7752	01	LC	P



**NORTHERN HEMISPHERE DEV CP (GVKEY 5583)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840131	19920629	78302	26224	01	LC	C
19920630	99999999	0	0	01	NR	C
19830131	19840130	78302	26224	01C	LX	C
19840131	19920629	78302	26224	01C	LX	N
19920630	99999999	0	0	01C	NR	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830131	19830130	78302	26224	00X	LN	C
19840131	19920629	78302	26224	01	LC	C
19920630	20090227	0	0	01	NR	C
19830131	19840130	78302	26224	01C	LX	C
19840131	19920629	78302	26224	01C	LX	N
19920630	20090228	0	0	01C	NR	N
20090301	99999999	0	0	01C	NR	C

**02DIESEL CORP (GVKEY 143664)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20020130	0	0	00X	NR	C
20020131	20040630	0	0	01	NU	P
20040701	99999999	90270	45391	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20020130	0	0	00X	NR	C
20020131	20040630	0	0	01	NR	P
20040701	20080425	90270	45391	01	LC	P
20080426	99999999	0	0	01	NR	P

**PARENT CO (GVKEY 178593)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040201	20071030	0	0	00X	NU	C
20071031	99999999	90826	47180	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040201	20071030	0	0	00X	NR	C
20071031	20071104	0	0	01	NR	P
20071105	99999999	90826	47180	01	LC	P

**PREMD INC (GVKEY 139062)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980201	20000830	0	0	00X	NU	C
20030917	99999999	89847	44392	01	LC	P
20000831	20030916	0	0	01C	NU	C
20030917	99999999	89847	44392	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980201	20000830	0	0	00X	NR	C
20030917	20080827	89847	44392	01	LC	P
20080828	99999999	0	0	01	NR	P
20000831	20030916	0	0	01C	NR	C
20030917	20080827	89847	44392	01C	LX	N
20080828	99999999	0	0	01C	NR	N

**QSOUND LABS INC (GVKEY 15467)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880101	19890427	0	0	00X	NU	C
19890531	99999999	78694	26130	01	LU	P
19890428	19890530	78694	26130	01C	LX	C
19890531	19970430	78694	26130	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880101	19890119	0	0	00X	NR	C
19890120	19890427	78694	26130	00X	LC	C
19890531	99999999	78694	26130	01	LC	P
19890428	19890530	78694	26130	01C	LX	C
19890531	19970430	78694	26130	01C	LX	N

**RENEGY HOLDINGS INC (GVKEY 178461)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20071030	0	0	00X	NU	C
20071031	99999999	88830	41055	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20071030	0	0	00X	NR	C
20071031	20090327	88830	41055	01	LC	P
20090328	99999999	0	0	01	NR	P

## ROYAL BANK OF SCOTLAND GROUP (GVKEY 15634)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19851231	19891228	0	0	00X	NU	C
20040831	20080530	0	0	04	NR	J
20041029	99999999	0	0	23	NR	J
19991029	20051130	0	0	82	NR	J
20070928	99999999	0	0	84	NR	J
20070131	99999999	0	0	86	NR	J
20060531	99999999	0	0	87	NR	J
20050531	20060428	0	0	88	NR	J
20010629	20070430	0	0	89	NR	J
19891229	19920831	0	0	90	NR	P
19920901	19920929	0	0	90	NR	C
19920930	20051031	0	0	90	NR	N
20051130	99999999	0	0	91	NR	J
19980430	20051230	0	0	92	NR	J
19980430	99999999	0	0	93	NR	J
19980331	20021231	0	0	94	NR	J
20030101	20070430	0	0	94	NR	P
19961231	20070430	0	0	95	NR	N
19920930	20021231	0	0	96	NR	P
20030101	20030131	0	0	96	NR	J
19990226	99999999	0	0	97	NR	J
19990930	20000131	0	0	98	NR	J
19991029	20071017	0	0	99	NU	N
20071018	20071130	92355	28711	99	LN	N
20071201	20071230	92355	28711	99	LN	P
20071231	20081128	92355	28711	99	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19851231	19891228	0	0	00X	NR	C
20040831	20080530	0	0	04	NR	J
20041029	99999999	0	0	23	NR	J
19991029	20051130	0	0	82	NR	J
20070928	99999999	0	0	84	NR	J
20071018	99999999	0	0	86	NR	J
20060531	99999999	0	0	87	NR	J
20050531	20060428	0	0	88	NR	J
20010629	20070430	0	0	89	NR	J
19891229	19920831	0	0	90	NR	P
19920901	19920929	0	0	90	NR	C
19920930	20051031	0	0	90	NR	N
20051130	99999999	0	0	91	NR	J
19980430	20051230	0	0	92	NR	J

19980430	99999999	0	0	93	NR	J
19980331	20021231	0	0	94	NR	J
20030101	20070430	0	0	94	NR	P
19961231	20070430	0	0	95	NR	N
19920930	20021231	0	0	96	NR	P
20030101	20030131	0	0	96	NR	J
19990226	99999999	0	0	97	NR	J
19990930	20000131	0	0	98	NR	J
19991029	20071017	0	0	99	NR	N
20071018	20071130	92355	28711	99	LC	N
20071201	99999999	92355	28711	99	LC	P

**TRANSMERIDIAN EXPL INC (GVKEY 145956)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20020327	0	0	00X	NR	C
20020328	20050320	0	0	01	NU	P
20050321	99999999	90629	46430	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20020327	0	0	00X	NR	C
20020328	20050320	0	0	01	NR	P
20050321	20081126	90629	46430	01	LC	P
20081127	99999999	0	0	01	NR	P

**TYCO INTERNATIONAL LTD (GVKEY 10787)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630601	19660929	0	0	00X	NU	C
19660930	19671113	0	0	01	NU	P
19671114	99999999	45356	21791	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630601	19660929	0	0	00X	NR	C
19660930	19671113	0	0	01	NR	P
19671114	99999999	45356	21791	01	LC	P

**VERASUN ENERGY CORP (GVKEY 165731)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20060613	0	0	00X	NR	C
20060614	99999999	91322	50850	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20060613	0	0	00X	NR	C
20060614	20081031	91322	50850	02	LC	P
20081101	99999999	0	0	02	NR	P

**VERMILLION INC (GVKEY 140042)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	20000928	0	0	00X	NR	C
20000929	99999999	88620	39154	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000928	0	0	00X	NR	C
20000929	20080924	88620	39154	01	LC	P
20080925	99999999	0	0	01	NR	P

MARCH 2009 CCM LINK HISTORY**ABBOTT LABORATORIES (GVKEY 1078)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	20482	20017	00X	LU	C
19620131	99999999	20482	20017	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	20482	20017	00X	LC	C
19620131	99999999	20482	20017	01	LC	P

**ABEX CORP (GVKEY 1057)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19670130	10030	22160	00X	LC	C
19670131	19671229	10030	22160	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19670130	10030	22160	00X	LC	C
19670131	19671229	10030	22160	01	LC	P

**ACUSPHERE INC (GVKEY 145160)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20031007	0	0	00X	NU	C
20031008	99999999	89859	44490	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20031007	0	0	00X	NR	C
20031008	20090108	89859	44490	01	LC	P
20090109	99999999	0	0	01	NR	P

**ADVANCED MEDICAL OPTICS INC (GVKEY 148870)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20020627	0	0	00X	NR	C
20020628	20020630	0	0	01	NU	P
20020701	99999999	89426	43263	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20020627	0	0	00X	NR	C
20020628	20020630	0	0	01	NR	P
20020701	20090226	89426	43263	01	LC	P

**ALESCO FINANCIAL INC (GVKEY 175674)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20061030	0	0	00X	NU	C
20061031	99999999	90077	44990	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20061008	0	0	00X	NR	C
20061009	99999999	90077	44990	01	LC	P

**AMEN PROPERTIES INC (GVKEY 65464)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970923	0	0	00X	NU	C
19970924	99999999	85354	15709	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970923	0	0	00X	NR	C
19970924	99999999	85354	15709	01	LC	P

**AMERICAN APPAREL INC (GVKEY 179110)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20071230	0	0	00X	NU	C
20071231	99999999	91136	50020	01	LC	P
20071231	20080331	0	0	03	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20071212	0	0	00X	NR	C
20071213	99999999	91136	50020	01	LC	P
20071231	20080331	0	0	03	NR	J

**AMERICAN LAND LEASE INC (GVKEY 13776)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19861218	0	0	00X	NU	C
19861219	99999999	70818	21131	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19861218	0	0	00X	NR	C
19861219	20090217	70818	21131	01	LC	P
20090218	99999999	0	0	01	NR	P

**BEAR STEARNS COMPANIES INC (GVKEY 11818)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840501	19851028	0	0	00X	NR	C
19851029	20080530	68304	20282	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840501	19851028	0	0	00X	NR	C
19851029	20080530	68304	20282	01	LC	P
20080531	20080630	0	0	99X	NR	C

**BPO MANAGEMENT SERVICES/PA (GVKEY 19557)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850812	19890126	91265	7685	01	LC	C
19890127	19900508	0	0	01	NR	C
19900509	19980614	91265	7685	01	LC	C
19980615	19981103	0	0	01	NR	C
19981104	99999999	91265	7685	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850830	19890126	91265	7685	01	LC	C
19890127	19900508	0	0	01	NR	C
19900509	19980614	91265	7685	01	LC	C
19980615	19981103	0	0	01	NR	C
19981104	20090212	91265	7685	01	LC	C
20090213	99999999	0	0	01	NR	C

**CARDIOVASCULAR SYSTEMS-REDH (GVKEY 179413)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050701	20070928	0	0	00X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030701	20060627	0	0	00X	NR	C
20060628	20090225	0	0	00X	NR	C
20090226	99999999	91365	50869	01	LC	P

**CHUNGHWA TELECOM LTD (GVKEY 241159)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20010101	20030717	0	0	00X	NU	C
20030718	99999999	89778	44180	90	LC	P



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20010101	20030717	0	0	00X	NR	C
20030718	99999999	89778	44180	90	LC	P

**CYCLACEL PHARMACEUTICALS (GVKEY 160809)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20060330	0	0	00X	NU	C
20060331	99999999	90098	45005	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20060327	0	0	00X	NR	C
20060328	99999999	90098	45005	01	LC	P
20060331	99999999	0	0	02	NR	J

**DATASCOPE CORP (GVKEY 3786)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19710701	19720427	0	0	00X	NU	C
19720428	19721213	0	0	01	NU	P
19721214	20090131	28840	1393	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19710701	19720427	0	0	00X	NR	C
19720428	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	20090130	28840	1393	01	LC	P

**ESMARK INC (GVKEY 178971)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20071129	0	0	00X	NU	C
20071130	99999999	89874	21915	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20071127	0	0	00X	NR	C
20071128	20080804	89874	21915	01	LC	P

**EXX INC -CL A (GVKEY 9319)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19721213	0	0	00X	NR	C
19721214	19820128	60708	4069	00X	LN	C
19820129	19941021	60708	4069	01	LC	J
19941031	19941107	0	0	02	NR	J
19941108	20081224	81029	30485	02	LC	J
20081225	99999999	0	0	02	NR	J
19680131	19941107	0	0	03	NR	C
19941108	20081224	81028	30485	03	LC	C
20081225	99999999	0	0	03	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19680130	0	0	00X	NR	C
19820129	19941021	60708	4069	01	LC	J
19941031	19941107	0	0	02	NR	J
19941108	20081224	81029	30485	02	LC	J
20081225	99999999	0	0	02	NR	J
19680131	19941107	0	0	03	NR	C
19941108	20081224	81028	30485	03	LC	C
20081225	99999999	0	0	03	NR	C

**FLEETWOOD ENTERPRISES (GVKEY 4768)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640501	19650330	0	0	00X	NU	C
19650331	19680526	0	0	01	NU	P
19680527	99999999	46295	20735	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640501	19650330	0	0	00X	NR	C
19650331	19680526	0	0	01	NR	P
19680527	20090102	46295	20735	01	LC	P
20090103	99999999	0	0	01	NR	P

**GLG PARTNERS INC (GVKEY 178779)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20071129	0	0	00X	NU	C
20071130	99999999	91690	51533	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20071104	0	0	00X	NR	C
20071105	99999999	91690	51533	01	LC	P

**GREAT BASIN GOLD LTD (GVKEY 23504)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860501	19900730	0	0	00X	NU	C
19901214	99999999	78741	29195	01	LU	P
19900731	19901213	0	0	01C	NU	C
19901214	99999999	78741	29195	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860501	19900730	0	0	00X	NR	C
19901214	19990209	78741	29195	01	LC	P
19990210	20030713	0	0	01	NR	P
20030714	99999999	78741	29195	01	LC	P
19900731	19901213	0	0	01C	NR	C
19901214	19990209	78741	29195	01C	LX	N
19990210	20030713	0	0	01C	NR	N
20030714	99999999	78741	29195	01C	LX	N

**INTERSTATE HOTELS & RESORTS (GVKEY 113439)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980802	0	0	00X	NU	C
19980803	99999999	86226	34835	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980802	0	0	00X	NR	C
19980803	99999999	86226	34835	01	LC	P

**JOURNAL REGISTER CO (GVKEY 64739)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19970507	0	0	00X	NU	C
19970508	99999999	84779	31978	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19970507	0	0	00X	NR	C
19970508	20080415	84779	31978	01	LC	P
20080416	99999999	0	0	01	NR	P

**LEVON RESOURCES LTD (GVKEY 12705)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850401	19850825	0	0	00X	NU	C
19850826	19920710	78573	26194	01	LU	C
19920711	99999999	0	0	01	NU	C
19870130	19920710	78573	26194	01C	LX	N
19920711	99999999	0	0	01C	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850401	19850825	0	0	00X	NR	C
19850826	19920710	78573	26194	01	LC	C
19920711	20090130	0	0	01	NR	C
19870130	19920710	78573	26194	01C	LX	N
19920711	20090131	0	0	01C	NR	N
20090201	99999999	0	0	01C	NR	C

**LOUD TECHNOLOGIES INC (GVKEY 61212)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19950817	0	0	00X	NR	C
19950818	99999999	82191	13948	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19950817	0	0	00X	NR	C
19950818	20030206	82191	13948	01	LC	P
20030207	20060228	0	0	01	NR	P
20060301	99999999	82191	13948	01	LC	P

**MDI INC (GVKEY 10827)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810401	19810816	0	0	00X	NU	C
19810817	99999999	77893	4663	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810401	19810816	0	0	00X	NR	C
19810817	19841016	77893	4663	01	LC	C
19841017	19881120	0	0	01	NR	C
19881121	99999999	77893	4663	01	LC	C

**METRO ONE TELECOMM INC (GVKEY 63525)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960822	0	0	00X	NU	C
19960823	99999999	83884	14926	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960822	0	0	00X	NR	C
19960823	20080918	83884	14926	01	LC	P
20080919	99999999	0	0	01	NR	P

**MICROMET INC (GVKEY 174160)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20060530	0	0	00X	NU	C
20060531	99999999	89863	44494	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20060507	0	0	00X	NR	C
20060508	99999999	89863	44494	01	LC	P

**MILACRON INC (GVKEY 3041)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	22680	20450	00X	LU	C
19620131	99999999	22680	20450	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	22680	20450	00X	LC	C
19620131	20080523	22680	20450	01	LC	P
20080524	99999999	0	0	01	NR	P

**ORCHARD ENTERPRISES INC (GVKEY 178892)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20071129	0	0	00X	NU	C
20071130	99999999	91091	50294	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20071113	0	0	00X	NR	C
20071114	99999999	91091	50294	01	LC	P

**OVABLOC INC (GVKEY 12767)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19860616	0	0	00X	NU	C
19860617	19880831	10378	8296	01	LU	C
19880901	19890929	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19860616	0	0	00X	NR	C
19860617	19871201	10378	8296	01	LC	C
19871202	19880404	0	0	01	NR	C
19880405	19880818	10378	8296	01	LC	C
19880819	99999999	0	0	01	NR	C

**PENGROWTH ENERGY TRUST (GVKEY 20683)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020410	20040727	89381	43027	01	LC	P
20040728	20060630	90271	43027	01	LC	P
20060701	20060731	90271	43027	01	LC	J
19890428	20020331	0	0	01C	NR	C
20020401	20040727	0	0	01C	NR	N
20040728	20060630	90271	43027	01C	LX	N
20060701	20060731	90271	43027	01C	LX	J
19980430	19981030	0	0	02C	NR	J
20060731	99999999	90271	43027	04	LC	P
20040728	20060630	90271	43027	04C	LX	J
20060701	20060730	90271	43027	04C	LX	C
20060731	99999999	90271	43027	04C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020410	20040727	89381	43027	01	LC	P
20040728	20060630	90271	43027	01	LC	P
20060701	20060726	90271	43027	01	LC	J
19890428	20020331	0	0	01C	NR	C
20020401	20060630	0	0	01C	NR	N
20060701	20060726	0	0	01C	NR	J
19980430	19981030	0	0	02C	NR	J
20060727	99999999	90271	43027	04	LC	P
20040730	20060630	0	0	04C	NR	J
20060701	20060726	0	0	04C	NR	C
20060727	99999999	90271	43027	04C	LX	N

**PUGET ENERGY INC (GVKEY 8818)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	0	0	00X	NU	C
19620131	99999999	25443	21461	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19550206	0	0	00X	NR	C
19550207	19620130	25443	21461	00X	LC	C
19620131	20090206	25443	21461	01	LC	P

**READERS DIGEST ASSN (GVKEY 20783)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880701	19900214	0	0	00X	NR	C
19900215	20070330	76085	26027	01	LC	P
19920306	20021231	77454	26027	02	LU	J
20070331	20070430	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880701	19900214	0	0	00X	NR	C
19900215	20070330	76085	26027	01	LC	P
19920306	20021231	77454	26027	02	LC	J
20070331	99999999	0	0	99X	NR	C

**REPUBLIC PICTURES (GVKEY 12145)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831001	19850829	0	0	00X	NU	C
19850830	19930630	91425	7717	01	LU	P
19930701	19930730	91425	7717	01	LU	J
19850830	19930730	91433	7717	02	LU	N
19930730	19940429	91425	7717	03	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831001	19850829	0	0	00X	NR	C
19850830	19930630	91425	7717	01	LC	P
19930701	19930727	91425	7717	01	LC	J
19850830	19930730	91433	7717	02	LC	N
19930728	19940426	91425	7717	03	LC	P

**ROYAL BANK OF CANADA (GVKEY 15633)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940131	19951015	0	0	01	NU	P
19951016	99999999	82654	29151	01	LU	P
19810130	19940130	0	0	01C	NU	C
19940131	19951015	0	0	01C	NU	N
19951016	99999999	82654	29151	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940131	19951015	0	0	01	NR	P
19951016	99999999	82654	29151	01	LC	P
19810130	19940130	0	0	01C	NR	C
19940131	19951015	0	0	01C	NR	N
19951016	99999999	82654	29151	01C	LX	N

**SEVEN ARTS PICTURES PLC (GVKEY 251658)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080331	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070701	20080330	0	0	00X	NR	C
20080331	20090212	0	0	01	NR	P
20090213	99999999	92895	53125	01	LC	P



**SILVERCORP METALS INC (GVKEY 108326)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20081231	20081231	0	0	01	NR	P
19980430	20081230	0	0	01C	NR	C
20081231	99999999	0	0	01C	NR	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20081231	20090217	0	0	01	NR	P
20090218	99999999	92893	53123	01	LC	P
19980430	20081230	0	0	01C	NR	C
20081231	20090217	0	0	01C	NR	N
20090218	99999999	92893	53123	01C	LX	N

**SYNTAX-BRILLIAN CORP (GVKEY 165656)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020701	20051229	0	0	00X	NU	C
20051230	99999999	89831	44378	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020701	20051130	0	0	00X	NR	C
20051201	20080721	89831	44378	01	LC	P

**TIME WARNER CABLE INC (GVKEY 176404)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20070130	0	0	00X	NR	C
20070131	20070228	0	0	01	NU	P
20070301	99999999	91883	51978	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20070130	0	0	00X	NR	C
20070131	20070228	0	0	01	NR	P
20070301	99999999	91883	51978	01	LC	P

**WEBMEDIABRANDS INC (GVKEY 121717)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19990624	0	0	00X	NU	C
19990625	99999999	86977	16613	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	19990624	0	0	00X	NR	C
19990625	99999999	86977	16613	01	LC	P

**WILLBROS GROUP INC (GVKEY 63495)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960814	0	0	00X	NU	C
19960815	99999999	83834	31723	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960814	0	0	00X	NR	C
19960815	99999999	83834	31723	01	LC	P

**WINN ENTERPRISES (GVKEY 11536)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19801001	19830830	0	0	00X	NU	C
19830831	19861031	93172	699	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19801001	19830811	0	0	00X	NR	C
19830812	19861014	93172	699	01	LC	P

**YOUNG BROADCASTING -CL A (GVKEY 30950)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19941107	0	0	00X	NU	C
19941108	99999999	81119	13416	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19941107	0	0	00X	NR	C
19941108	20090126	81119	13416	01	LC	P
20090127	99999999	0	0	01	NR	P

FEBRUARY 2009

**CCM OVERLAPPING PERMNOS**

Issues where there were overlapping LU or LC links for one PERMNO on one or more GVKEYs were reviewed. 84 GVKEY's link date or link end date was modified to resolve the conflict.

Reviewed all issues where the starting link date was earlier than the linked PERMNO's start date. For all cases the link date was changed to the PERMNO's start date and a new NU row was added to cover the rest of the compustat security's date range. 3,359 links were updated.

## FEBRUARY 2009 CCM LINK HISTORY

### AMERICAN ACCESS TECHNOLOGIES (GVKEY 65287)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19970828	0	0	00X	NR	C
19970829	20070531	86812	16473	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19970828	0	0	00X	NR	C
19970829	19990412	0	0	01	NR	P
19990413	20070531	86812	16473	01	LC	P

### AMTECH RESOURCES INC (GVKEY 1624)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19770501	19810311	0	0	00X	NR	C
19810312	19831130	14155	4911	01	LC	C
19831201	19860106	14155	4911	01	LN	C
19860107	99999999	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19770501	19810311	0	0	00X	NR	C
19810331	19831231	14155	4911	01	LC	C
19840101	19860106	14155	4911	01	LN	C
19860107	99999999	0	0	01	NR	C

### BANCO SANTANDER SA (GVKEY 14140)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19870729	0	0	00X	NU	C
19900731	20000531	0	0	02	NU	J
19870730	99999999	75152	20260	90	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19870729	0	0	00X	NR	C
19900731	20000531	0	0	02	NR	J
19870730	99999999	75152	20260	90	LC	P

**BEAR STEARNS COMPANIES INC (GVKEY 11818)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840501	19851028	0	0	00X	NU	C
19851029	99999999	68304	20282	01	LU	P
19980430	20051230	0	0	06	NU	J
19980630	20051230	0	0	07	NU	J
19980731	20051230	0	0	10	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840501	19851028	0	0	00X	NR	C
19851029	20080530	68304	20282	01	LC	P

**BIOSPECIFICS TECHNOLOGIES CP (GVKEY 24710)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900201	19911113	0	0	00X	NU	C
19911114	20040323	77208	11206	01	LU	P
20040324	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900201	19911113	0	0	00X	NR	C
19911114	20040323	77208	11206	01	LC	P
20040324	20090108	0	0	01	NR	P
20090109	99999999	77208	11206	01	LC	P

**BLYTH INC (GVKEY 30219)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930201	19940517	0	0	00X	NU	C
19940518	99999999	80592	30401	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
--------	-----------	---------	---------	------	----------	----------

19930201	19940517	0	0	00X	NR	C
19940518	99999999	80592	30401	01	LC	P

**CIRCA PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 2293)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750101	19750130	64178	602	00X	LU	C
19750131	19770907	0	0	01	NU	P
19770908	19950731	64178	602	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750101	19750130	0	0	00X	NR	C
19750131	19770907	0	0	01	NR	P
19770908	19950717	64178	602	01	LC	P

**COMET ENTERTAINMENT INC (GVKEY 11711)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19840911	86837	7220	00X	LU	C
19840912	19900629	86837	7220	01	LU	P
19900630	19920930	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19840927	0	0	00X	NR	C
19840928	19900531	86837	7220	01	LC	P
19900601	19900629	0	0	01	NR	P
19900630	19920930	0	0	99X	NR	C

**COMSYS IT PARTNERS INC (GVKEY 161994)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20041028	0	0	00X	NU	C
20041029	99999999	82238	30950	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20040930	0	0	00X	NR	C
20041001	99999999	82238	30950	01	LC	P

**CONCORD CAMERA CORP (GVKEY 14808)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19880711	0	0	00X	NU	C
19880712	99999999	11998	9856	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19880711	0	0	00X	NR	C
19880712	99999999	11998	9856	01	LC	P

**CONTINENTAL AIRLINES INC-OLD (GVKEY 3452)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19610508	0	0	00X	NR	C
19610509	19630530	64928	25735	00X	LC	C
19630531	19821028	27895	23504	01	LC	C
19830419	19870131	64928	25735	01	LC	C
19870207	19930331	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19610508	0	0	00X	NR	C
19610509	19630530	27895	23504	00X	LN	C
19630531	19821028	27895	23504	01	LC	C
19821029	19830418	0	0	01	NR	C
19830419	19870130	64928	25735	01	LC	C
19870131	19870730	64928	25735	99X	LN	C
19870731	19930331	0	0	99X	NR	C

**CRAWFORD & CO (GVKEY 3581)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19681128	0	0	00X	NR	C
19900731	19900731	0	0	02	NR	J
19900801	19901231	76274	1100	02	LC	J
19910101	20040531	76274	1100	02	LC	P
20040601	99999999	76274	1100	02	LC	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19681128	0	0	00X	NR	C
19681129	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	19940430	27618	1100	01	LC	P
19940501	20040630	27618	1100	01	LC	J
20040701	99999999	27618	1100	v	LC	P
19900731	19900731	0	0	02	NR	J
19900801	19940430	76274	1100	02	LC	J
19940501	20040630	76274	1100	02	LC	P
20040701	99999999	76274	1100	02	LC	J

**DIVERSIFIED COMMUNICATIONS (GVKEY 8900)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790101	19800629	62375	3869	00X	LU	C
19800630	19950331	62375	3869	01	LU	C
19950401	20080331	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790101	19800629	0	0	00X	NR	C
19800630	19950331	62375	3869	01	LC	C
19950401	20080331	0	0	01	NR	C

**DNB FINANCIAL CORP (GVKEY 30082)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940429	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940429	20090120	0	0	01	NR	P
20090121	99999999	92873	53114	01	LC	P

**ELECTRIC CAR CO OF AMERICA (GVKEY 4257)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19800529	31932	3340	00X	LU	C
19800530	19800629	0	0	01	NU	P
19800630	19820430	31932	3340	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19800529	0	0	00X	NR	C
19800530	19800629	0	0	01	NR	P
19800630	19820426	31932	3340	01	LC	P

**ENERGYSOUTH INC (GVKEY 66404)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19961001	19980226	0	0	00X	NU	C
19980227	20081031	54624	2794	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19961001	19980202	0	0	00X	NR	C
19980203	20081001	54624	2794	01	LC	P

**EQT CORP (GVKEY 4430)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	24328	20662	00X	LU	C
19620131	99999999	24328	20662	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	24328	20662	00X	LN	C
19620131	99999999	24328	20662	01	LC	P

**EXX INC -CL A (GVKEY 9319)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19680130	60708	4069	00X	LU	C
19820129	19941031	0	0	01	NU	J
19941031	19941107	0	0	02	NU	J
19941108	99999999	81029	30485	02	LU	J
19680131	19941107	0	0	03	NU	C
19941108	99999999	81028	30485	03	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19721213	0	0	00X	NR	C
19721214	19820128	60708	4069	00X	LN	C
19820129	19941021	60708	4069	01	LC	J
19941031	19941107	0	0	02	NR	J
19941108	20081224	81029	30485	02	LC	J
20081225	99999999	0	0	02	NR	J
19680131	19941107	0	0	03	NR	C
19941108	20081224	81028	30485	03	LC	C
20081225	99999999	0	0	03	NR	C

**FINANCIAL MORTGAGE & REALTY (GVKEY 4658)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750106	19781229	78669	4647	00X	LN	C



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750101	19781229	0	0	00X	NU	C

**FIRST BOSTON INC (GVKEY 4684)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19620101	19620628	0	0	00X	NU	C
19620629	19821231	64952	1650	01	LU	C
19830101	19830430	64952	1650	01	LU	N
19830501	19881222	64952	1650	01	LU	C
19881223	19890228	0	0	01	NU	C
19820129	19821231	0	0	02	NU	J
19830101	19830430	0	0	02	NU	P
19830501	19830531	0	0	02	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19620101	19620628	0	0	00X	NR	C
19830531	19881222	64952	1650	01	LC	C
19881223	19890228	0	0	01	NR	C

**FOSTER WHEELER AG (GVKEY 4864)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	18112	20757	00X	LU	C
19620131	99999999	18112	20757	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	18112	20757	00X	LN	C
19620131	20030113	18112	20757	01	LC	P
20030114	20050602	0	0	01	NR	P
20050603	99999999	18112	20757	01	LC	P

**FREDERICKS OF HOLLYWOOD GRP (GVKEY 179342)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030801	20080130	0	0	00X	NU	C
20080131	99999999	48020	21563	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030801	20080128	0	0	00X	NR	C
20080129	99999999	48020	21563	01	LC	P

**FREQUENCY ELECTRONICS INC (GVKEY 4900)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750501	19800617	62228	1686	00X	LU	C
19800618	99999999	62228	1686	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750501	19800629	0	0	00X	NR	C
19800630	99999999	62228	1686	01	LC	P

**GOTTSCHALKS INC (GVKEY 12122)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850201	19860417	0	0	00X	NU	C
19860418	99999999	69411	20837	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850201	19860417	0	0	00X	NR	C
19860418	20081024	69411	20837	01	LC	P
20081025	99999999	0	0	01	NR	P

**HARTMARX CORP (GVKEY 5505)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19491201	19620130	22250	20885	00X	LU	C
19620131	99999999	22250	20885	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19491201	19620130	22250	20885	00X	LN	C
19620131	20081125	22250	20885	01	LC	P
20081126	99999999	0	0	01	NR	P

**HUTTIG BUILDING PRODUCTS INC (GVKEY 5792)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19810129	0	0	00X	NU	C
19810130	99999999	87464	36557	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19991216	0	0	01	NR	C
19991217	20081202	87464	36557	01	LC	C
20081203	99999999	0	0	01	NR	C

**INTERTECHNOLOGY SOLAR CORP (GVKEY 6149)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730301	19780330	45664	24838	00X	LN	C
19780331	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19821231	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730301	19770411	0	0	00X	NR	C
19770412	19780330	45664	24838	00X	LN	C
19780331	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19821231	0	0	01	NR	P

**ISHARES BARCLY AGGREGATE BD (GVKEY 156520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940228	20030831	89848	37493	01	LU	C
20030901	99999999	89848	37493	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940228	20030831	0	0	01	NR	C
20030901	20030925	0	0	01	NR	P
20030926	99999999	89848	37493	01	LS	P

**JAYS INDUSTRIES INC (GVKEY 6236)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720701	19750410	46376	2437	00X	LN	C
19750411	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19811130	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720701	19721213	0	0	00X	NR	C
19721214	19750410	46376	2437	00X	LN	C
19750411	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19811130	0	0	01	NR	P

**JOHNSON & JOHNSON (GVKEY 6266)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	22111	21018	00X	LU	C
19620131	99999999	22111	21018	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	22111	21018	00X	LN	C
19620131	99999999	22111	21018	01	LC	P

**LEISURE GROUP INC (GVKEY 6663)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731101	19771130	49155	2637	00X	LN	C
19771201	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	20000131	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731101	19760105	0	0	00X	NR	C
19760106	19771130	49155	2637	00X	LN	C
19771201	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	20000131	0	0	01	NR	C

**LIFESTYLE COS INC (GVKEY 6724)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19721001	19730618	49542	25072	00X	LN	C
19730619	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19810130	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19721001	19721213	0	0	00X	NR	C
19721214	19730618	49542	25072	00X	LN	C
19730619	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19810130	0	0	01	NR	P

**LIQUIDONICS INDUSTRIES INC (GVKEY 6759)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730701	19760620	0	0	00X	NU	C
19760621	19780129	49841	2675	00X	LU	C
19780130	19781002	49841	2675	99X	LU	C
19781003	19790629	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730701	19771231	0	0	00X	NR	C
19780101	19781002	49841	2675	00X	LN	C
19781003	19790629	0	0	99X	NR	C

**MARINE PROTEIN CORP (GVKEY 7035)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720701	19741118	51538	3019	00X	LN	C
19741119	19770630	0	0	00X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19720701	19721213	0	0	00X	NR	C
19721214	19741118	51538	3019	00X	LN	C
19741119	19770630	0	0	00X	NR	C

**MED-EMERG INTERNATIONAL INC (GVKEY 66445)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980216	0	0	00X	NU	C
19980217	20010620	85833	15965	01	LU	P
20010621	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980216	0	0	00X	NR	C
19980217	20010620	85833	15965	01	LC	P
20010621	99999999	0	0	01	NR	P
20090130	99999999	0	0	01C	NR	N

**MENTOR CORP (GVKEY 7250)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740401	19770906	0	0	00X	NU	C
19770907	99999999	52792	2983	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740401	19770906	0	0	00X	NR	C
19770907	20090123	52792	2983	01	LC	P

**MERRILL LYNCH & CO INC. (GVKEY 7267)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19700101	19710629	0	0	00X	NR	C
19710630	20081231	52919	21190	01	LU	P
19980430	19981030	0	0	21	NU	J
19980430	19980731	0	0	22	NU	J
19990730	20060831	0	0	38	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19700101	19710629	0	0	00X	NR	C
19710630	19710726	0	0	01	NR	P
19710727	20081231	52919	21190	01	LC	P
19980430	19981030	0	0	21	NR	J
19980430	19980731	0	0	22	NR	J
19990730	20060831	0	0	38	NR	J

**METROPOLITAN HLTH NTWRKS INC (GVKEY 64404)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19970225	84546	15349	00X	LU	C
19970226	99999999	84546	15349	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19970225	0	0	00X	NR	C
19970226	19990520	84546	15349	01	LC	P
19990521	20041121	0	0	01	NR	P
20041122	99999999	84546	15349	01	LC	P

**MULTICOM CORP (GVKEY 7608)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750101	19810129	0	0	00X	NU	C
19810130	19811231	39985	6457	01	LU	P
19820101	19820930	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19750101	19810129	0	0	00X	NR	C
19810130	19811231	0	0	01	NR	P
19820101	19820930	0	0	99X	NR	C

**NATIONAL CITY CORP (GVKEY 7711)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19580101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19730430	0	0	01	NU	P
19730501	20081231	56232	3157	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19580101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19730430	0	0	01	NR	P
19730501	20081231	56232	3157	01	LC	P

**OAK VALLEY BANCORP (GVKEY 66158)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980130	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980130	20090114	0	0	01	NR	P
20090115	99999999	92878	53116	01	LC	P

**PACALTA RESOURCES LTD (GVKEY 26402)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980519	19990520	86081	16118	01	LC	P
19990521	19990630	0	0	01	NR	P
19880930	19980518	0	0	01C	NR	C
19980519	19990520	86081	16118	01C	LX	N
19990521	19990630	0	0	01C	NR	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980529	19990520	86081	16118	01	LC	P
19990521	19990630	0	0	01	NR	P
19880930	19980518	0	0	01C	NR	C
19980519	19980525	0	0	01C	NU	C
19980526	19980528	86081	16118	01C	LX	C
19980529	19990520	86081	16118	01C	LX	N
19990521	19990630	0	0	01C	NR	N

**PETROMINERALS CORP-OLD (GVKEY 8520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19741230	0	0	00X	NU	C
19741231	19781229	62405	6966	00X	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19780712	0	0	00X	NR	C
19780713	19781229	62405	6966	00X	LN	C

**PITTSTON CO-MINERALS GROUP (GVKEY 28591)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19930729	0	0	00X	NU	C
19930730	20000131	79540	21414	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19930729	0	0	00X	NR	C
19930730	19930805	0	0	01	NR	P
19930806	20000113	79540	21414	01	LC	P



**PNC FINANCIAL SVCS GROUP INC (GVKEY 8245)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19580101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	19830119	63192	3583	01	LC	P
19830120	99999999	60442	3685	01	LC	P
19980430	20060131	0	0	03	NR	J
19980430	20060131	0	0	04	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19580101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	19830119	63192	3583	01	LC	P
19830120	99999999	60442	3685	01	LC	P
19980430	20060131	0	0	03	NR	J
19980430	20060131	0	0	04	NR	J
20081231	99999999	0	0	09	NR	J

**RMR ASIA PACIFIC REAL EST FD (GVKEY 174360)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060525	91235	50702	00X	LC	C
20060526	99999999	91235	50702	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060525	0	0	00X	NR	C
20060526	99999999	91235	50702	01	LC	P

**SOVEREIGN BANCORP INC (GVKEY 17130)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860812	99999999	10562	8470	01	LC	P
20011231	20011231	0	0	04	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860812	20090129	10562	8470	01	LC	P
20011231	20011231	0	0	04	NR	J

**TARRAGON CORP (GVKEY 3407)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731201	19771229	0	0	00X	NU	C
19771230	99999999	26535	806	02	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731201	19771229	0	0	00X	NR	C
19771230	19781231	26535	806	02	LN	P
19790101	99999999	26535	806	02	LC	P

**UST INC (GVKEY 10974)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	15077	21796	00X	LU	C
19620131	99999999	15077	21796	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	15077	21796	00X	LN	C
19620131	99999999	15077	21796	01	LC	P

**VANZETTI SYSTEMS INC (GVKEY 11109)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19821001	19830602	80267	6036	00X	LU	C
19830603	19920228	80267	6036	01	LU	P
19920229	19930331	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19821001	19830602	0	0	00X	NR	C
19830603	19920212	80267	6036	01	LC	P
19920213	19930331	0	0	99X	NR	C

**VIRTUS INVESTMENT PTNRS INC (GVKEY 25030)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19920312	0	0	00X	NR	C
19920313	19951101	77457	29452	01	LC	C
19951102	20010111	82648	31204	01	LC	C
20010112	99999999	0	0	01	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19920312	0	0	00X	NR	C
19920313	19951101	77457	29452	01	LC	C
19951102	20010111	82648	31204	01	LC	C
20010112	20090101	0	0	01	NR	C
20090102	99999999	92871	53113	01	LC	C

**WACHOVIA CORP (GVKEY 4739)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19631230	0	0	00X	NR	C
19631231	20081231	36469	1869	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19630101	19631230	0	0	00X	NR	C
19631231	19721213	0	0	01	NR	C
19721214	20081231	36469	1869	01	LC	C

**WISDOMTREE DRYF JAPANESE YEN (GVKEY 180099)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080530	99999999	92676	50852	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080514	99999999	92676	50852	01	LS	P

**XXIS CORP (GVKEY 127674)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000119	0	0	00X	NU	C
20000120	20000130	87567	17657	00X	LU	C
20000131	20010607	87567	17657	01	LU	C
20010608	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000130	0	0	00X	NR	C
20000131	20010607	87567	17657	01	LC	C
20010608	99999999	0	0	01	NR	C

## JANUARY 2009 CCM LINK HISTORY

**ALLIED WASTE INDUSTRIES INC (GVKEY 22140)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19910909	0	0	00X	NU	C
19910910	99999999	76887	11108	02	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19910909	0	0	00X	NR	C
19910910	20081205	76887	11108	02	LC	P

**ALPHARMA INC -CL A (GVKEY 1034)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19840214	0	0	00X	NU	C
19840215	99999999	65832	20007	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19840214	0	0	00X	NR	C
19840215	20081229	65832	20007	01	LC	P

**ASCENT MEDIA CORP (GVKEY 180821)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080926	99999999	92777	53080	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20080925	0	0	00X	NR	C
20080926	99999999	92777	53080	01	LC	P
20081231	99999999	0	0	02	NR	C

**BARR PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 13365)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850701	19870611	0	0	00X	NU	C
19870612	99999999	11415	9252	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850701	19870611	0	0	00X	NR	C
19870612	20081222	11415	9252	01	LC	P

**BELL INDUSTRIES INC (GVKEY 2138)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600701	19650128	0	0	00X	NU	C
19650129	99999999	29639	20289	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600701	19621230	0	0	00X	NR	C
19620702	19650128	29639	20289	00X	LC	C
19650129	20080423	29639	20289	01	LC	P
20080424	99999999	0	0	01	NR	P

**BRINKS INC (GVKEY 2399)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19700101	19700226	0	0	00X	NU	C
19700227	19781115	19343	658	01	LU	P
19781116	19790928	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19700101	19700226	0	0	00X	NR	C
19700227	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	19781115	19343	658	01	LC	P
19780116	19790928	0	0	01	NR	P

**COLUMBIA ENERGY GROUP (GVKEY 3206)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	11340	20478	00X	LU	C
19620131	20001130	11340	20478	01	LU	P
20001201	20041118	11340	20478	99X	LU	C
20041119	20051130	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	11340	20478	00X	LN	C
19620131	20001101	11340	20478	01	LC	P
20001102	20051130	0	0	99X	NR	C

**COMCAST JOIN HOLDINGS (GVKEY 6282)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780601	19790927	0	0	00X	NU	C
19820129	20000331	46739	2466	01	LU	J
19790928	20000331	0	0	02	NU	P
20000401	20000731	46747	2466	99X	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780601	19790913	0	0	00X	NR	C
19790914	19820128	46739	2466	00X	LC	C
19820129	20000302	46739	2466	01	LC	J
20000303	20000331	0	0	01	NR	J
19790928	19810208	0	0	02	NR	P
19810209	20000302	46747	2466	02	LC	P
20000303	20000731	0	0	99X	NR	C

**CONSECO FINANCE CORP (GVKEY 5331)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19830503	0	0	00X	NU	C
19830504	19980731	67571	5955	01	LU	P
19980801	20030228	67571	5955	99X	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19830503	0	0	00X	NR	C
19830504	19980630	67571	5955	01	LC	P
19980701	19980731	0	0	01	NR	P
19980801	20030228	0	0	99X	NR	C

**DOMTAR INC (GVKEY 4034)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NU	C
19620131	20070330	31325	20593	01	LU	P
19820129	20070330	31325	20593	01C	LX	N
20070331	20070430	31325	20593	99X	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19631128	0	0	01	NR	P
19631129	20070330	31325	20593	01	LC	P
19820129	20070330	31325	20593	01C	LX	N
20070331	20070430	0	0	99X	NR	C

**INCONTACT INC (GVKEY 66268)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980130	99999999	92320	52787	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980130	20071025	0	0	01	NR	P
20071026	99999999	92320	52787	01	LC	P

**KING PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 112033)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980624	0	0	00X	NU	C
19980625	99999999	86176	16179	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980624	0	0	00X	NR	C
19980625	99999999	86176	16179	01	LC	P

**NEXEN INC (GVKEY 2697)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19710729	0	0	00X	NU	C
19710730	99999999	30277	20386	01	LU	P
19820129	99999999	30277	20386	01C	LX	N
20031031	20060131	0	0	05	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19640101	19710729	30277	20386	00X	LN	C
19710730	99999999	30277	20386	01	LC	P
19820129	99999999	30277	20386	01C	LX	N
20031031	20060131	0	0	05	NR	J

**PDL BIOPHARMA INC (GVKEY 24878)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19920128	0	0	00X	NU	C
19920129	99999999	77292	11316	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19920128	0	0	00X	NR	C
19920129	99999999	77292	11316	01	LC	P

**PHILADELPHIA CONS HLDG CORP (GVKEY 28858)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19930916	0	0	00X	NU	C
19930917	20081130	79617	12408	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19930916	0	0	00X	NR	C
19930917	20081201	79617	12408	01	LC	P

**REPUBLIC SERVICES INC (GVKEY 112168)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19980630	0	0	00X	NU	C
19980701	99999999	86228	34838	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19980630	0	0	00X	NR	C
19980701	99999999	86228	34838	01	LC	

**SI INTERNATIONAL INC (GVKEY 148650)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20021111	0	0	00X	NU	C
20021112	99999999	89577	43693	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20021111	0	0	00X	NR	C
20021112	20081229	89577	43693	01	LC	P



**TOKIO MARINE HOLDINGS INC (GVKEY 15659)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	20070725	76428	4466	90	LU	P
20070726	99999999	0	0	90	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	20070725	76428	4466	90	LC	P
20070726	99999999	0	0	90	NR	P

**WHX CORP (GVKEY 11462)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19610101	19620130	19238	21915	00X	LC	C
19620131	20050307	19238	21915	01	LC	P
20050308	20050729	0	0	01	NR	P
20050831	99999999	0	0	04	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19610101	19620130	19238	21915	00X	LC	C
19620131	20050307	19238	21915	01	LC	P
20050308	20050729	0	0	01	NR	P
20050831	20081204	0	0	04	NR	P
20081205	99999999	92872	21915	04	LC	P

DECEMBER 2008 CCM LINK HISTORY**AMER ITALIAN PASTA CO -CL A (GVKEY 65570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971008	0	0	00X	NU	C
19971009	20061219	85411	32096	01	LU	P
20061220	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971008	0	0	00X	NR	C
19971009	20061219	85411	32096	01	LC	P
20061220	20081113	0	0	01	NR	P
20081114	99999999	85411	32096	01	LC	P

**APPLIED BIOSYSTEMS INC (GVKEY 8488)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19490801	19601212	0	0	00X	NR	C
19601213	19620130	27713	21387	00X	LC	C
19620131	99999999	27713	21387	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19490801	19601212	0	0	00X	NR	C
19601213	19620130	27713	21387	00X	LC	C
19620131	20081121	27713	21387	01	LC	P

**ASSOC FST CAPITAL CP -CL A (GVKEY 1831)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790801	19960507	0	0	00X	NR	C
19960508	20001229	83440	31626	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790801	19960507	0	0	00X	NR	C
19960508	20001201	83440	31626	01	LC	P
20001202	20001229	0	0	01	NR	P

**BANK KY FINANCIAL CORP (GVKEY 62972)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960628	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960628	20081123	0	0	01	NR	P
20081124	99999999	92851	53105	01	LC	P

**BROADVISION INC (GVKEY 63099)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960620	0	0	00X	NU	C
19960621	20060307	83630	14750	01	LU	P
20060308	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19960620	0	0	00X	NR	C
19960621	20060305	83630	14750	01	LC	P
20060306	20081109	0	0	01	NR	P
20081110	99999999	83630	14750	01	LC	P

**CASE (J I) CO (GVKEY 2806)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19491101	19620131	11068	22244	00X	LC	C
19620131	19700804	11068	22244	01	LC	P
19700805	19701030	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19491101	19620130	11068	22244	00X	LC	C
19620131	19700804	11068	22244	01	LC	P
19700901	19701030	0	0	99X	NR	C

**CHAD THERAPEUTICS INC (GVKEY 2903)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830401	19830719	0	0	00X	NU	C
19830720	99999999	22518	6193	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830401	19830719	0	0	00X	NR	C
19830720	19870125	22518	6193	01	LC	C
19870126	19930803	0	0	01	NR	C
19930804	20080829	22518	6193	01	LC	C
20080830	99999999	0	0	01	NR	C

**CRACKER BARREL OLD CTRY STOR (GVKEY 3570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730801	19811104	0	0	00X	NU	C
19811105	99999999	27562	5169	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730801	19811104	0	0	00X	NR	C
19811105	99999999	27562	5169	01	LC	P

**CRAWFORD & CO (GVKEY 3581)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19681128	0	0	00X	NU	C
19721214	19820128	27618	1100	00X	LU	C
19820129	19821231	27618	1100	01	LU	J
19830101	19901231	27618	1100	01	LU	P
19910101	19910130	27618	1100	01	LU	J
19910131	20040531	0	0	01	NU	J
20040601	20040629	0	0	01	NU	P
20040630	99999999	27618	1100	01	LU	P
19681129	19821231	76274	1100	02	LU	C
19830101	19900630	76274	1100	02	LU	N
19900701	19901231	76274	1100	02	LU	J
19910101	20040531	76274	1100	02	LU	P
20040601	99999999	76274	1100	02	LU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19681128	0	0	00X	NR	C
19900731	19900731	0	0	02	NR	J
19900801	19901231	76274	1100	02	LC	J
19910101	20040531	76274	1100	02	LC	P
20040601	99999999	76274	1100	02	LC	J

**DESTINATION MATERNITY CORP (GVKEY 27936)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19911001	19930315	0	0	00X	NU	C
19930316	99999999	78990	12014	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19911001	19930315	0	0	00X	NR	C
19930316	99999999	78990	12014	01	LC	P

**DIGITAL ANGEL CORP (GVKEY 31193)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19950730	0	0	00X	NU	C
19950731	19950831	0	0	01	NU	P
19950901	99999999	82248	13964	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19950730	0	0	00X	NR	C
19950731	19950831	0	0	01	NR	P
19950901	20020711	82248	13964	01	LC	P
20020712	20020730	0	0	01	NR	P
20020731	99999999	82248	13964	01	LC	P

**EMERGENT GROUP INC (GVKEY 111581)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980630	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980630	20081109	0	0	01	NR	C
20081110	99999999	92821	53102	01	LC	C

**ENCISION INC (GVKEY 63122)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950401	19960624	0	0	00X	NR	C
19960625	99999999	83654	14758	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950401	19960624	0	0	00X	NR	C
19960625	19981013	83654	14758	01	LC	P
19981014	20040119	0	0	01	NR	P
20040120	20081010	83654	14758	01	LC	P
20081011	99999999	0	0	01	NR	P

**FEDERAL TRUST CORP (GVKEY 65980)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19971231	19980616	0	0	01	NU	P
19980617	99999999	86162	16159	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19971231	19980616	0	0	01	NR	P
19980617	20080930	86162	16159	01	LC	P
20081001	99999999	0	0	01	NR	P

**LANDAMERICA FINANCIAL GP (GVKEY 24503)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19911014	0	0	00X	NU	C
19911015	99999999	77018	11130	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19911014	0	0	00X	NR	C
19911015	20081125	77018	11130	01	LC	P
20081126	99999999	0	0	01	NR	P

**LIFE TECHNOLOGIES CORP (GVKEY 118577)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19990225	0	0	00X	NU	C
19990226	99999999	86725	16425	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930226	19990225	0	0	00X	NR	C
19990226	99999999	86725	16425	01	LC	P

**LIVEWIRE MOBILE INC (GVKEY 29746)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940217	0	0	00X	NU	C
19940218	99999999	80257	12867	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940217	0	0	00X	NR	C
19940218	99999999	80257	12867	01	LC	P

**MCAFEE INC (GVKEY 25783)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19921005	0	0	00X	NU	C
19921006	99999999	77976	11735	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19921005	0	0	00X	NR	C
19921006	99999999	77976	11735	01	LC	P

**MODTECH HOLDINGS INC (GVKEY 22810)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19900718	0	0	00X	NU	C
19900719	99999999	76228	10686	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19900718	0	0	00X	NR	C
19900719	20080723	76228	10686	01	LC	P
20080724	99999999	0	0	01	NR	P

**MOVIE GALLERY INC (GVKEY 30559)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940801	0	0	00X	NR	C
19940802	20071024	80831	13239	01	LC	P
20071025	99999999	0	0	01	NR	P
20080630	99999999	0	0	02	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19940801	0	0	00X	NR	C
19940802	20071024	80831	13239	01	LC	P
20071025	20080530	0	0	01	NR	P
20080630	99999999	0	0	02	NR	P

**NV ENERGY INC (GVKEY 7824)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	0	0	00X	NU	C
19620131	19621118	0	0	01	NU	P
19621119	99999999	38658	21269	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19621118	0	0	01	NR	P
19621119	99999999	38658	21269	01	LC	P

**PFF BANCORP INC (GVKEY 62520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960329	99999999	83301	14480	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960329	20080725	83301	14480	01	LC	P
20080726	99999999	0	0	01	NR	P

**PROVIDENT COS INC (GVKEY 8794)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19820129	19821231	64531	3430	01	LD	J
19830101	19951130	64531	3430	01	LC	P
19951201	19951226	64531	3430	01	LC	J
19881031	19951229	0	0	02	NR	J
19620131	19721213	0	0	03	NR	C
19721214	19821231	64531	3430	03	LC	C
19830101	19941231	0	0	03	NR	N
19950101	19950130	0	0	03	NR	J
19950131	19951130	64531	3430	03	LC	J
19951201	19990630	64531	3430	03	LC	P
19990701	19990730	0	0	03	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19820129	19821231	64531	3430	01	LD	J
19830101	19951130	64531	3430	01	LC	P
19951201	19951226	64531	3430	01	LC	J
19881031	19951229	0	0	02	NR	J
19620131	19721213	0	0	03	NR	C
19721214	19821231	64531	3430	03	LC	C
19830101	19941231	0	0	03	NR	N
19950101	19950130	0	0	03	NR	J
19950131	19951130	64531	3430	03	LD	J
19951201	19951226	64531	3430	03	LD	P
19951227	19990630	64531	3430	03	LC	P
19990701	19990730	0	0	03	NR	P



**REINSURANCE GROUP AMER INC (GVKEY 28216)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930503	0	0	00X	NU	C
19930504	99999999	79210	29863	01	LC	P
19980605	19990930	86134	29863	02	LU	J
20011231	20060131	0	0	03	NU	J
20080919	99999999	92799	29863	04	LC	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930503	0	0	00X	NR	C
19930504	99999999	79210	29863	01	LC	P
19980605	19990914	86134	29863	02	LC	J
20011231	20060131	0	0	03	NR	J
20080919	20081125	92799	29863	04	LC	J

**RINI-REGO SUPERMARKET (GVKEY 4748)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19610101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19690921	0	0	01	NR	C
19690922	19821231	49242	25054	01	LC	C
19820129	19821231	49242	25054	02	LD	J
19830101	19880608	49242	25054	02	LC	P
19880609	19961231	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19610101	19620130	0	0	00X	NR	C
19880630	19880630	0	0	01	NR	J
19620131	19690921	0	0	02	NR	C
19690922	19880608	49242	25054	02	LC	C
19880609	19961231	0	0	99X	NR	C

**SECURE COMPUTING CORP (GVKEY 61570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951116	0	0	00X	NU	C
19951117	99999999	82613	14149	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951116	0	0	00X	NR	C
19951117	20081118	82613	14149	01	LC	P

**W HOLDING CO INC (GVKEY 17157)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	19850213	0	0	00X	NU	C
19850214	99999999	93105	7427	01	LU	P
19990730	20060131	0	0	03	NU	J
20010531	20060131	0	0	05	NU	J
20011031	20060131	0	0	06	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	19850213	0	0	00X	NR	C
19850214	99999999	93105	7427	01	LC	P
19990730	20060131	0	0	03	NR	J
20010531	20060131	0	0	05	NR	J
20011031	20060131	0	0	06	NR	J

**WARNACO GROUP INC (GVKEY 13990)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19630203	0	0	00X	NU	C
19630204	19820128	38885	24345	00X	LU	C
19820129	19821231	38885	24345	01	LU	J
19830101	19851231	38885	24345	01	LU	P
19660131	19821231	0	0	02	NU	C
19830101	19851130	0	0	02	NU	N
19851201	19851231	0	0	02	NU	N
19860101	19910930	0	0	02	NU	C
19911001	19911010	0	0	02	NU	P
19911011	20010608	77080	24345	02	LU	P
20010609	20030131	0	0	02	NU	P
20030201	20030204	0	0	02	NU	C
20030205	20030228	0	0	02	NU	N
20030205	99999999	89686	24345	04	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19630203	0	0	00X	NR	C
19630204	19660130	38885	24345	00X	LN	C
19820129	19821231	38885	24345	01	LC	J
19830101	19851231	38885	24345	01	LC	P
19660131	19821231	0	0	02	NR	C
19830101	19851130	0	0	02	NR	N
19851201	19851231	0	0	02	NR	N
19860101	19910930	0	0	02	NR	C
19911001	19911010	0	0	02	NR	P
19911011	20010608	77080	24345	02	LC	P
20010609	20030131	0	0	02	NR	P
20030201	20030204	0	0	02	NR	C
20030205	20030228	0	0	02	NR	N
20030205	99999999	89686	24345	04	LC	P

#### NOVEMBER 2008 CCM LINK HISTORY

##### GVKEY 63979 (CLICKNSETTLE.COM INC)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19961112	0	0	00X	NU	C
19961113	19961128	84237	15138	00X	LU	C
19961129	99999999	84237	15138	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19961112	0	0	00X	NR	C
19961113	20030304	84237	15138	01	LC	P
20030305	99999999	0	0	01	NR	P

##### GVKEY 64831 (WESTSIDE ENERGY CORP)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980430	19980831	0	0	01	NR	P
20040331	20050619	0	0	03	NU	P
20050620	99999999	90777	46891	03	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980430	19980831	0	0	01	NR	P
20040331	20050619	0	0	03	NR	P
20050620	20080630	90777	46891	03	LC	P

**GVKEY 65016 (GUIDED THERAPEUTICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970630	0	0	00X	NU	C
19970701	19970730	85212	15561	00X	LU	C
19970731	99999999	85212	15561	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970630	0	0	00X	NR	C
19970701	20030812	85212	15561	01	LC	P
20030813	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 65034 (SOUND HEALTH SOLUTIONS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970702	0	0	00X	NU	C
19970703	19970730	85225	15577	00X	LU	C
19970731	99999999	85225	15577	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970702	0	0	00X	NR	C
19970703	20061129	85225	15577	01	LC	P
20061130	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 65812 (ECHO THERAPEUTICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971110	0	0	00X	NU	C
19971111	19971127	85572	15819	00X	LU	C
19971128	99999999	85572	15819	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971110	0	0	00X	NR	C
19971111	20070105	85572	15819	01	LC	P
20070106	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 107643 (NORTHWAY FINANCIAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19971031	19990330	0	0	01	NU	P
19990331	99999999	85669	15734	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19971001	20070911	85669	15734	01	LC	P
20070912	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 109189 (ENERLUME ENERGY MANAGEMENT)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19980722	0	0	00X	NU	C
19980723	19980730	86248	16225	00X	LU	C
19980731	99999999	86248	16225	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19980722	0	0	00X	NR	C
19980723	20050909	86248	16225	01	LC	C
20050910	99999999	0	0	01	NR	C

**GVKEY 119154 (GOUVERNEUR BANCORP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19971001	19990322	0	0	00X	NU	C
19990323	99999999	86751	35010	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19971001	19990322	0	0	00X	NR	C
19990323	20081001	86751	35010	01	LC	P
20081002	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 119436 (FIRST BANCORP INDIANA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980701	19990406	0	0	00X	NU	C
19990407	19990429	86823	16464	00X	LU	C
19990430	99999999	86823	16464	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980701	19990406	0	0	00X	NR	C
19990407	20080507	86823	16464	01	LC	P
20080508	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 150138 (OSIRIS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20010701	20020829	0	0	00X	NR	C
20020830	20060312	0	0	01	NU	P
20060313	99999999	91150	50479	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20010701	20020829	0	0	00X	NR	C
20020830	20060312	0	0	01	NR	P
20060313	20061023	91150	50479	01	LC	P
20061024	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 165463 (JK ACQUISITION CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20060427	0	0	00X	NR	C
20060511	99999999	91230	50614	01	LC	P
20060428	20060430	0	0	02	NU	P
20060501	20060510	0	0	02	NU	C
20060511	99999999	0	0	02	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20060427	0	0	00X	NR	C
20060511	20080527	91230	50614	01	LC	P
20080528	99999999	0	0	01	NR	P
20060428	20060430	0	0	02	NR	P
20060501	20060510	0	0	02	NR	C
20060511	99999999	0	0	02	NR	N

**GVKEY 14256 (MAXIM INTEGRATED PRODUCTS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19880228	0	0	00X	NU	C
19880229	20071001	11896	9698	01	LU	P
20071002	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860701	19880228	0	0	00X	NR	C
19880229	20071001	11896	9698	01	LC	P
20071002	20081007	0	0	01	NR	P
20081008	99999999	11896	9698	01	LC	P

**GVKEY 22555 (EAGLE CAPITAL GROWTH FUND)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900731	19940802	76398	10676	01	LU	P
19940803	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900711	19940802	76398	10676	01	LC	P
19940803	20071014	0	0	01	NR	P
20071015	99999999	76398	10676	01	LC	P

**GVKEY 25946 (SPORT CHALET INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910401	19921118	0	0	00X	NR	C
19921119	20050920	78082	11811	01	LC	P
20050921	20051031	0	0	01	NR	P
20051101	99999999	0	0	01	NR	J
20050930	20051031	90909	11811	02	LC	J
20051101	99999999	90909	11811	02	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910401	19921118	0	0	00X	NR	C
19921119	20051031	78082	11811	01	LC	P
20051101	99999999	78082	11811	01	LC	J
20050930	20051031	90909	11811	02	LC	J
20051101	99999999	90909	11811	02	LC	P

**GVKEY 107032 (INTERNATIONAL TOWER HILL MIN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021231	99999999	92248	52694	01	LU	P
19980430	20021230	92248	52694	01C	LX	C
20021231	99999999	92248	52694	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021231	20070802	0	0	01	NR	P
20070803	99999999	92248	52694	01	LC	P
19980430	20021230	0	0	01C	NR	C
20021231	20070802	0	0	01C	NR	N
20070803	99999999	92248	52694	01C	LX	N

**GVKEY 6802 (LONGS DRUG STORES CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19610101	19620130	0	0	00X	NU	C
19620131	99999999	53612	21117	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19610101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19711128	0	0	01	NR	P
19711129	20081030	53612	21117	01	LC	P

**GVKEY 23088 (VITAL SIGNS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19881001	19900828	0	0	00X	NU	C
19900829	99999999	76265	10741	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19881001	19900828	0	0	00X	NR	C
19900829	20081029	76265	10741	01	LC	P

**GVKEY 23988 (APRIA HEALTHCARE GROUP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19891001	19910501	0	0	00X	NU	C
19910502	99999999	76653	10918	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19891001	19910501	0	0	00X	NR	C
19910502	20081028	76653	10918	01	LC	P

**GVKEY 3918 (DRS TECHNOLOGIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790401	19810122	0	0	00X	NU	C
19820129	19960331	0	0	01	NU	P
19960401	19960430	0	0	01	NU	J
19830729	19960329	0	0	02	NU	J
19810123	19820128	65226	1387	03	LU	C
19820129	19960331	65226	1387	03	LU	N
19960401	99999999	65226	1387	03	LU	P



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790401	19810122	0	0	00X	NR	C
19820129	19960331	0	0	01	NR	P
19960401	19960430	0	0	01	NR	J
19830729	19960329	0	0	02	NR	J
19810123	19820128	65226	1387	03	LC	C
19820129	19821231	65226	1387	03	LC	N
19830101	19960331	65226	1387	03	LN	N
19960401	19980331	65226	1387	03	LN	P
19980401	20081021	65226	1387	03	LC	P

**GVKEY 122255 (ALLSCRIPTS HEALTHCARE SOLTNS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19990722	0	0	00X	NU	C
19990723	99999999	87078	16666	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19990722	0	0	00X	NR	C
19990723	20081031	87078	16666	01	LC	P

**GVKEY 135986 (SCIELE PHARMA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000530	0	0	00X	NR	C
20000531	99999999	88249	37513	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000530	0	0	00X	NR	C
20000531	20081009	88249	37513	01	LC	P

**GVKEY 30971 (HEALTH FITNESS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19941113	0	0	00X	NU	C
19941114	19990422	81085	13425	01	LU	P
19990423	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19941113	0	0	00X	NR	C
19941114	19990422	81085	13425	01	LC	P
19990423	20081021	0	0	01	NR	P

20081022	99999999	81085	13425	01	LC	P
----------	----------	-------	-------	----	----	---

**GVKEY 7106 (VALPEY-FISHER CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19660428	0	0	00X	NU	C
19660429	99999999	35705	21163	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19660428	0	0	00X	NR	C
19660429	99999999	35705	21163	01	LC	P

**GVKEY 8666 (POLYDEX PHARMACEUTICALS LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830131	99999999	78349	26242	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830131	20080911	78349	26242	01	LC	P
20080912	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 13166 (INDYMAC BANCORP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19860130	67862	20528	00X	LU	C
19860131	99999999	67862	20528	01	LU	P
20011130	99999999	0	0	02	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860101	19860130	67862	20528	00X	LN	C
19860131	20080714	67862	20528	01	LC	P
20080715	99999999	0	0	01	NR	P
20011130	99999999	0	0	02	NR	J

**GVKEY 13311 (DEVCON INTERNATIONAL CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19870528	29621	1298	00X	LU	C
19870529	99999999	29621	1298	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19870506	29621	1298	00X	LN	C
19870507	20080515	29621	1298	01	LC	P
20080516	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 16488 (ZILA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870801	19891022	0	0	00X	NU	C
19891023	99999999	76008	10341	02	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870801	19891022	0	0	00X	NR	C
19891023	99999999	76008	10341	02	LC	P

**GVKEY 25750 (LORUS THERAPEUTICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910601	19920315	0	0	00X	NU	C
19920316	99999999	77569	11401	01	LU	P
19930630	99999999	77569	11401	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910601	19920315	0	0	00X	NR	C
19920316	19981027	77569	11401	01	LC	P
19981028	20040222	0	0	01	NR	P
20040223	99999999	77569	11401	01	LC	P
19930630	19981027	77569	11401	01C	LX	N
19981028	20040222	0	0	01C	NR	N
20040223	99999999	77569	11401	01C	LX	N

**GVKEY 64132 (WORLD HEART CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19961211	0	0	00X	NU	C
19961212	99999999	84352	15222	01	LU	P
19980731	99999999	84352	15222	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19961211	0	0	00X	NR	C
19961212	20021014	84352	15222	01	LC	P
20021015	20040317	0	0	01	NR	P
20040318	99999999	84352	15222	01	LC	P
19980731	20021014	84352	15222	01C	LX	N
20021015	20040317	0	0	01C	NR	N
20040318	20080630	84352	15222	01C	LX	N

**GVKEY 66649 (PACIFICNET INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19970629	0	0	00X	NR	C
19970630	19981223	0	0	01	NR	C
19981224	20000727	86523	16361	01	LC	C
20000728	20080424	88459	37950	01	LC	C
20080425	20080427	0	0	01	NR	C
20080428	20080530	88459	37950	01	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19970629	0	0	00X	NR	C
19970630	19981223	0	0	01	NR	C
19981224	20000727	86523	16361	01	LC	C
20000728	20080424	88459	37950	01	LC	C
20080425	20080427	0	0	01	NR	C
20080428	20080702	88459	37950	01	LC	C
20080703	99999999	0	0	01	NR	C

**GVKEY 1111 (ACTIVISION INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820401	19830608	0	0	00X	NR	C
19830609	19850530	10701	6060	00X	LC	C
19850531	19910328	10701	6060	02	LC	C
19931022	99999999	79678	12499	02	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820401	19830608	0	0	00X	NR	C
19830609	19850530	10701	6060	00X	LC	C
19850531	19910328	10701	6060	02	LC	C
19931022	20080709	79678	12499	02	LC	C

**GVKEY 6214 (JACLYN INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19670701	19681030	0	0	00X	NU	C
19681031	19690311	0	0	01	NU	P
19690312	99999999	47984	21010	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19670701	19681030	0	0	00X	NR	C
19681031	19690311	0	0	01	NR	P
19690312	20080516	47984	21010	01	LC	P
20080517	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 9748 (PERVASIP CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731201	19780130	70798	4119	00X	LU	C
19780131	99999999	70798	4119	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731201	19780130	70798	4119	00X	LN	C
19780131	20020213	70798	4119	01	LC	P
20020214	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 23752 (PEOPLES BANCORP AUBURN IN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870731	99999999	11493	9325	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870707	20080327	11493	9325	01	LC	P
20080328	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 24376 (SAFESTITCH MEDICAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19910805	0	0	00X	NU	C
19910806	19910829	76908	11064	00X	LU	C
19910830	99999999	76908	11064	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19910805	0	0	00X	NR	C
19910806	20030509	76908	11064	01	LC	P
20030510	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 28184 (IDENTIPHI INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19930426	0	0	00X	NU	C
19930427	19930429	79100	12101	00X	LU	C
19930430	99999999	79100	12101	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19930426	0	0	00X	NR	C
19930427	20010530	79100	12101	01	LC	C
20010531	20030424	0	0	01	NR	C
20030425	20070319	79100	12101	01	LC	C
20070320	99999999	0	0	01	NR	C

**GVKEY 28885 (POINT BLANK SOLUTIONS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960130	0	0	00X	NU	C
19960131	19980903	0	0	01	NU	C
19980904	19991220	86355	16274	01	LU	C
19991221	20020131	0	0	01	NU	C
20020201	99999999	86355	16274	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960130	0	0	00X	NR	C
19960131	19980903	0	0	01	NR	C
19980904	19991220	86355	16274	01	LC	C
19991221	20020131	0	0	01	NR	C
20020201	20060526	86355	16274	01	LC	C
20060527	99999999	0	0	01	NR	C

**GVKEY 29886 (RETAIL PRO INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970131	19980707	0	0	01	NU	P
19980708	99999999	86230	34840	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970131	19980707	0	0	01	NR	P
19980708	20051101	86230	34840	01	LC	P
20051102	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 61414 (SONUS PHARMACEUTICALS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951011	0	0	00X	NU	C
19951012	99999999	82526	14043	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951011	0	0	00X	NR	C
19951012	20080829	82526	14043	01	LC	P

**GVKEY 29886 (SONUS PHARMACEUTICALS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970131	19980707	0	0	01	NU	P
19980708	99999999	86230	34840	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970131	19980707	0	0	01	NR	P
19980708	20051101	86230	34840	01	LC	P
20051102	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 62498 (ELLOMAY CAPITAL LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951005	0	0	00X	NU	C
19951006	19951030	82511	14033	00X	LU	C
19951031	99999999	82511	14033	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951005	0	0	00X	NR	C
19951006	20050519	82511	14033	01	LC	P
20050520	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 62607 (SCANVEC AMIABLE LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951018	0	0	00X	NU	C
19951019	19951030	82527	14068	00X	LU	C
19951031	99999999	82527	14068	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19951018	0	0	00X	NR	C
19951019	19991029	82527	14068	01	LC	P
19991030	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 63912 (DARWIN RESOURCES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19961103	0	0	00X	NU	C
19961104	19961128	84282	15109	00X	LU	C
19961129	99999999	84282	15109	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19961103	0	0	00X	NR	C
19961104	20010817	84282	15109	01	LC	P
20010818	99999999	0	0	01	NR	P

**GVKEY 11609 (WRIGLEY (WM) JR CO)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	15472	21941	00X	LC	C
19620131	99999999	15472	21941	01	LC	P
19860430	99999999	0	0	02	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	15472	21941	00X	LC	C
19620131	20081006	15472	21941	01	LC	P
19860430	99999999	0	0	02	NR	J

**GVKEY 61560 (PHOTON DYNAMICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19941001	19951115	0	0	00X	NU	C
19951116	99999999	82605	14130	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19941001	19951115	0	0	00X	NR	C
19951116	20081002	82605	14130	01	LC	P

**GVKEY 8169 (ORBOTECH LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19840808	0	0	00X	NU	C
19840809	99999999	78527	26261	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19840808	0	0	00X	NR	C
19840809	99999999	78527	26261	01	LC	P



**GVKEY 14466 (HILB ROGAL & HOBBS CO)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870714	0	0	00X	NU	C
19870715	99999999	11509	9338	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19870714	0	0	00X	NR	C
19870715	20081001	11509	9338	01	LC	P

**GVKEY 15520 (SIGNET JEWELERS LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880201	19880712	0	0	00X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19880201	19880712	0	0	00X	NR	C
19880713	99999999	12076	9857	01	LC	P

**GVKEY 118936 (POWERSHARES QQQ TRUST)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19990310	20070411	86755	35013	01	LC	P
20070412	99999999	91953	44072	01	LS	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19990310	20070411	86755	35013	01	LS	P
20070412	99999999	91953	44072	01	LS	P

**GVKEY 136484 (ISHARES TR DJ US INTERNET)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000501	20000518	0	0	00X	NU	C
20000519	20021231	88227	37493	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000501	20000518	0	0	00X	NR	C
20000519	20021206	88227	37493	01	LS	P

**GVKEY 137004 (ISHARES TR S&P/TSE60)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000616	20021231	88303	37493	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000616	20021206	88303	37493	01	LS	P

**GVKEY 140501 (STREETTRACKS MS INTERNET)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000929	20031231	88611	39147	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000929	20031215	88611	39147	01	LS	P

**GVKEY 140601 (STREETTRACKS FORTUNE E-50)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20001010	20031231	88677	39147	01	LU	P
20040101	20040331	0	0	99X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20001010	20031215	88677	39147	01	LS	P
20031216	20040331	0	0	99X	NR	C

**GVKEY 151223 (ETF ADVISORS TR TREAS 1 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20021031	0	0	00X	NU	C
20021101	20030530	89582	43698	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20021031	0	0	00X	NR	C
20021101	20030521	89582	43698	01	LS	P

**GVKEY 165075 (STEALTHGAS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20051005	0	0	00X	NR	C
20051006	99999999	90950	47878	01	LX	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20051005	0	0	00X	NR	C
20051006	99999999	90950	47878	01	LC	P

**GVKEY 2739 (CAPITOL PRODUCTS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19591101	19680429	0	0	00X	NR	C
19680430	19681231	48688	25019	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19591101	19680429	0	0	00X	NR	C
19680430	19681231	0	0	01	NR	P

**GVKEY 8489 (PERKINS FOOD INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19631201	19690130	0	0	00X	NR	C
19690131	19730831	62202	3585	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19631201	19690130	0	0	00X	NR	C
19690131	19730831	0	0	01	NR	P

**GVKEY 174357 (CLAYMORE RAYMOND JAMES SB1)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060518	0	0	00X	NU	C
20060519	20080903	91213	50693	01	LC	P
20080904	99999999	92792	51187	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060518	0	0	00X	NR	C
20060519	20080903	91213	50693	01	LC	P
20080904	99999999	92792	51187	01	LS	P

**GVKEY 175185 (ETF ADVISORS TR TREAS 2 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021101	20030530	89583	43698	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021101	20030521	89583	43698	01	LS	P

**GVKEY 175186 (ETF ADVISORS TR TREAS 5 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021101	20030530	89584	43698	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021101	20030521	89584	43698	01	LS	P

**GVKEY 175187 (ETF ADVISORS TR TREA 10 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021101	20030530	89585	43698	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021101	20030521	89585	43698	01	LS	P

**GVKEY 175201 (POWERSHARES WILDERHILL CL EN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050303	20060228	90618	44072	01	LU	C
20060301	99999999	90618	44072	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050303	20060228	90618	44072	01	LS	C
20060301	99999999	90618	44072	01	LS	P

**GVKEY 175216 (ISHARES DJ US OIL&GAS EXP FD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060501	20060504	0	0	00X	NU	C
20060505	99999999	91229	37493	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060501	20060504	0	0	00X	NR	C
20060505	99999999	91229	37493	01	LS	P

**GVKEY 175417 (VANGUARD MID-CAP GROWTH ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060823	0	0	00X	NU	C
20060824	99999999	91424	41593	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20060823	0	0	00X	NR	C
20060824	99999999	91424	41593	01	LS	P

**GVKEY 176515 (HEALTHSHARES ENABLING TECHN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070122	0	0	00X	NU	C
20070123	99999999	91696	51639	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070122	0	0	00X	NR	C
20070123	99999999	91696	51639	01	LS	P

**GVKEY 176837 (CLAYMORE/ROBECO DEV WRLD EQ)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070228	0	0	00X	NU	C
20070301	20080229	91853	51965	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070228	0	0	00X	NR	C
20070301	20080219	91853	51965	01	LS	P

**GVKEY 177276 (SPDR S&P WORLD EX-US ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070425	0	0	00X	NU	C
20070426	99999999	91945	43629	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070425	0	0	00X	NR	C
20070426	99999999	91945	43629	01	LS	P

**GVKEY 177278 (SPDR S&P INTL SMALL CAP ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070425	0	0	00X	NU	C
20070426	99999999	91944	43629	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070425	0	0	00X	NR	C
20070426	99999999	91944	43629	01	LS	P

**GVKEY 177736 (SPDR S&P BRIC 40 ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070621	0	0	00X	NU	C
20070622	99999999	92148	43629	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070621	0	0	00X	NR	C
20070622	99999999	92148	43629	01	LS	P

**GVKEY 179968 (PROSHARES ULT SHRT LEH 7-10)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080501	99999999	92664	50846	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080501	99999999	92664	50846	01	LS	P

**GVKEY 179969 (PROSHARES ULT SHRT LEH 20 PL)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080501	99999999	92662	50846	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080501	99999999	92662	50846	01	LS	P

**GVKEY 179975 (POWERSHARES AUTONOMIC GTH NFA)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080520	99999999	92659	52902	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080520	99999999	92659	52902	01	LS	P

**GVKEY 179976 (POWERSHARES AUTONOMC BL NFA)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080520	99999999	92660	52902	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080520	99999999	92660	52902	01	LS	P

**GVKEY 179977 (POWERSHARES AUTONOMC NFA GBL)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080520	99999999	92661	52902	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080520	99999999	92661	52902	01	LS	P

**GVKEY 180032 (COHEN & STEERS GBL RLTY MJR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080509	99999999	92644	53005	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080509	99999999	92644	53005	01	LS	P

# CST LINK HISTORY

JULY 2009 CST EDITS

## ACCESS TO MONEY INC (GVKEY 24792)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900701	19911217	0	0	NU	XXX
19911218	99999999	77184	11265	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900701	19911217	0	0	NR	XXX
19911218	20080423	77184	11265	LC	BBB
20080424	99999999	0	0	NR	XXX

## ALLEGHENY & WESTERN ENERGY (GVKEY 11702)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19850130	11835	163	LC	BBB
19850131	19950630	11835	163	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19850130	11835	163	LN	BBB
19850131	19950622	11835	163	LC	BBB

## ALLEGHENY & WESTERN ENER-OLD (GVKEY 1275)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19810630	0	0	NR	XXX
19810701	19820128	11835	163	LN	BBB
19820129	19851231	11835	163	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19810630	0	0	NR	XXX
19810701	19820128	11835	163	LN	BBB
19820129	19851231	11835	163	LD	BBB

## ALTA ENERGY CORP (GVKEY 20063)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
--------	-----------	--------	--------	----------	----------



19890101	19890130	0	0	NR	XXX
19890131	19940531	12125	5180	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19890130	0	0	NR	XXX
19890131	19890917	12125	5180	LD	BBB
19890918	19940517	12125	5180	LC	BBB

**ALTA ENERGY CORP-OLD (GVKEY 1338)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800701	19811110	0	0	NR	XXX
19811111	19890929	12125	5180	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800701	19811110	0	0	NR	XXX
19811111	19890917	12125	5180	LC	BBB

**ALTAIR CORP-PUERTO RICO (GVKEY 1342)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19760801	19800130	0	0	NU	XXX
19800131	19821014	12160	3	LU	BBB
19821015	19840831	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19760801	19770127	0	0	NR	XXX
19770128	19800130	12160	3	LN	BBB
19800131	19821014	12160	3	LC	BBB
19821015	19830729	0	0	NR	XXX
19830730	19840831	12160	3	LC	BBB

**AMERICAN INTERNATIONAL GROUP (GVKEY 1487)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720101	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	99999999	66800	137	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	99999999	66800	137	LC	BBB

**AMERICAN INTERNATIONAL GROUP (GVKEY 1487)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720101	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	99999999	66800	137	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAGv
19720101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	99999999	66800	137	LC	BBB

**ARDEN GROUP INC -CL A (GVKEY 1728)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19780130	0	0	NR	XXX
19780131	99999999	14868	332	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	99999999	14868	332	LC	BBB

**ARDEN-MAYFAIR INC (GVKEY 1730)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	19781130	14868	332	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19781130	14868	332	LD	BBB

**BELL CANADA (GVKEY 2141)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730131	19760817	0	0	NR	XXX
19760818	19830429	29647	20245	LC	BBB
19830430	20080131	29647	20245	LN	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730131	19760817	0	0	NR	XXX
19760818	19830429	29647	20245	LD	BBB
19830430	20090130	29647	20245	LN	BBB

**BELLWETHER EXPLORATION-OLD (GVKEY 2147)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19801218	0	0	NR	XXX
19801219	19871130	17559	487	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19801218	0	0	NR	XXX
19801219	19871130	17559	487	LD	BBB

**BMA CORP (GVKEY 2514)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19770228	0	0	NU	XXX
19770301	19910628	19968	569	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19770228	0	0	NR	XXX
19770301	19900130	19968	569	LC	BBB
19900131	19910628	19968	569	LD	BBB

**BRASIL FOODS SA (GVKEY 205942)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970829	20060410	0	0	NU	XXX
20060411	99999999	88673	40152	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970829	99999999	88673	40152	LC	BBB

**BRINKS CO (GVKEY 28590)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	18649	21414	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19930726	18649	21414	LD	BBB
19930727	99999999	18649	21414	LC	BBB

**BROOKFIELD ASSET MANAGEMENT (GVKEY 2369)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19780130	29807	20328	LN	BBB
19780131	19821231	29807	20328	LC	BBB
19830101	19831229	29807	20328	LN	BBB
19831230	19970808	29807	20328	LC	BBB
19970809	19970810	0	0	NR	XXX
19970811	99999999	85259	32056	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19780130	29807	20328	LN	BBB
19780131	19790928	29807	20328	LD	BBB
19790929	19821231	29807	20328	LC	BBB
19830101	19831229	29807	20328	LN	BBB
19831230	19970808	29807	20328	LC	BBB
19970809	99999999	85259	32056	LC	BBB

**CARIBBEAN FINANCE INC (GVKEY 2767)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730801	19790130	0	0	NU	XXX
19790131	19801231	12160	3	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730801	19770126	0	0	NR	XXX
19770127	19790130	12160	3	LN	BBB
19790131	19800130	12160	3	LC	BBB
19800131	19801231	12160	3	LD	BBB

**CENTURYTEL INC (GVKEY 02884)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19710101	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	99999999	60599	20421	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19710101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	99999999	60599	20421	LC	BBB

**CHINA NATURAL GAS INC (GVKEY 153191)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040331	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20090604	0	0	NR	XXX
20090605	99999999	92938	53158	LC	BBB

**CIA DE TELECOMS DE CHILE SA (GVKEY 22821)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19900719	0	0	NU	XXX
19900720	20090529	76242	26091	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19900719	0	0	NR	XXX
19900720	20090218	76242	26091	LC	BBB
20090219	99999999	0	0	NR	XXX

**COMPUCREDIT CORP (GVKEY 119714)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19990422	0	0	NU	XXX
19990423	99999999	86819	16488	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19990422	0	0	NR	XXX
19990423	99999999	86819	16488	LC	BBB

**COMPUSCAN INC (GVKEY 3298)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19690601	19710527	0	0	NR	XXX
19710528	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	19881230	25698	1144	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19690601	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19881230	25698	1144	LC	BBB

**COMPUTONE SYSTEMS INC (GVKEY 3309)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780601	19811103	0	0	NU	XXX
19811104	19880630	25770	5163	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780601	19811103	0	0	NR	XXX
19811104	19870402	25770	5163	LC	BBB
19870403	19880630	0	0	NR	XXX

**CONM (GVKEY 2137)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19710128	0	0	NU	XXX
19710129	99999999	29647	20245	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19760817	0	0	NR	XXX
19760818	99999999	29647	20245	LC	BBB

**CONSTAR INTERNATIONAL INC (GVKEY 4049)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19621230	0	0	NU	XXX
19621231	19921021	31341	20506	LC	BBB
19921022	19921231	0	0	NR	XXX
20021115	20090531	89566	43682	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19621230	0	0	NR	XXX
19621231	19921021	31341	20506	LC	BBB
19921022	19921231	0	0	NR	XXX
20021115	20090602	89566	43682	LC	BBB
20090630	99999999	0	0	NR	XXX

**CYPRESS SHARPRIDGE INVT-REDH (GVKEY 176637)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20070330	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20090611	0	0	NR	XXX
20090612	99999999	92945	53164	LC	BBB

**DAYTON POWER & LIGHT INC (GVKEY 12612)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19511229	0	0	NU	XXX
19511230	19861230	22859	20549	LU	BBB
19861231	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	22859	20549	LC	BBB
19620131	19860101	22859	20549	LD	BBB
19860102	99999999	22859	20549	LC	BBB

**DEI HOLDINGS INC (GVKEY 164758)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20051215	0	0	NR	XXX
20051216	20090331	91022	49998	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20051215	0	0	NR	XXX
20051216	20090205	91022	49998	LC	BBB
20090206	99999999	0	0	NR	XXX

**EASCO CORP (GVKEY 4178)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19860627	18251	22839	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19860627	18251	22839	LC	BBB

**EASCO CORP-NEW (GVKEY 14570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19860627	18251	22839	LN	BBB
19860628	19880930	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19860627	18251	22839	LD	BBB
19860628	19880930	0	0	NR	XXX

**FORTUNE 44 COMPANY -CL A (GVKEY 13363)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19870607	0	0	NR	XXX
19870608	19900330	11396	9237	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19870607	0	0	NR	XXX
19870608	19900330	11396	9237	LC	BBB

**GATX CORP (GVKEY 4941)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19501229	0	0	NU	XXX
19501230	99999999	12036	20773	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19501229	0	0	NR	XXX
19501230	19620130	12036	20773	LN	BBB
19620131	99999999	12036	20773	LC	BBB

**GATX RAIL CORP (GVKEY 12345)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	20010221	0	0	NU	XXX
20010222	20010731	12036	20773	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	20010221	0	0	NR	XXX
20010222	20010731	12036	20773	LC	BBB



**IEC ELECTRONICS CORP (GVKEY 5831)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731001	19930211	0	0	NU	XXX
19930212	20021202	78892	11963	LU	BBB
20021203	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731001	19930211	0	0	NR	XXX
19930212	20021202	78892	11963	LC	BBB
20021203	20090608	0	0	NR	XXX
20090609	99999999	78892	11963	LC	BBB

**IESI-BFC LTD (GVKEY 148394)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20020429	0	0	NR	XXX
20090605	99999999	92949	53167	LC	BBB
20020430	20090604	0	0	NR	XXX

**INGERSOLL-RAND CO LTD (GVKEY 5959)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	12431	20977	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	12431	20977	LN	BBB
19620131	99999999	12431	20977	LC	BBB

**ISOLAGEN INC (GVKEY 21132)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900330	20021210	0	0	NU	XXX
20021211	99999999	89631	43797	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900330	20021210	0	0	NR	XXX
20021211	20090506	89631	43797	LC	BBB
20090507	99999999	0	0	NR	XXX

**KAISER ALUMINUM & CHEMICAL (GVKEY 14531)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19870129	24635	23285	LN	BBB
19870130	19870430	24635	23285	LC	BBB
19870504	19881028	24635	23285	LN	BBB
19881029	20060331	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19870129	24635	23285	LN	BBB
19870130	19870430	24635	23285	LD	BBB
19870504	19881028	24635	23285	LN	BBB
19881029	20060331	0	0	NR	XXX

**KAISERTECH LTD (GVKEY 6318)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19510530	0	0	NU	XXX
19510531	19881028	24635	23285	LU	BBB
19881029	19890929	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19510513	0	0	NR	XXX
19510514	19881028	24635	23285	LC	BBB
19881029	19890929	0	0	NR	XXX

**KINGSTONE COS INC (GVKEY 4485)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19781203	0	0	NR	XXX
19781204	99999999	33770	1610	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19781203	0	0	NR	XXX
19781204	19820615	33770	1610	LC	BBB
19820616	19891213	0	0	NR	XXX
19891214	19920819	33770	1610	LC	BBB
19920820	20041006	0	0	NR	XXX
20041007	99999999	33770	1610	LC	BBB

**LABONE INC (GVKEY 24184)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19900130	0	0	NU	XXX
19900131	20051130	19968	569	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	20051101	19968	569	LC	BBB

**MICROLYTICS INC (GVKEY 23123)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19910930	11680	9504	LC	BBB
19911001	19980529	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19910930	11680	9504	LD	BBB
19911001	19980529	0	0	NR	XXX

**MISSION RESOURCES CORP (GVKEY 14114)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831230	20050729	17559	487	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831219	20050728	17559	487	LC	BBB

**MONTANA POWER CO (GVKEY 7537)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	24256	21215	LC	BBB
19620131	20020328	24256	21215	LU	BBB
20020329	20020430	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	20020326	24256	21215	LC	BBB
20020327	20020430	0	0	NR	XXX

**ORBIT GAS CO -OLD (GVKEY 8175)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19770501	19870202	0	0	NU	XXX
19870203	19920131	11059	8929	LU	BBB
19920201	19920331	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19770501	19870202	0	0	NR	XXX
19870203	19920331	11059	8929	LC	BBB

**ORCO INC (GVKEY 25188)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870501	19910130	0	0	NU	XXX
19910131	19940310	11059	8929	LU	BBB
19940311	19940729	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870501	19910130	0	0	NR	XXX
19910131	19920331	11059	8929	LD	BBB
19920401	19940310	11059	8929	LC	BBB
19940311	19940729	0	0	NR	XXX

**PERDIGAO S/A (GVKEY 205942)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970829	20060410	0	0	NU	XXX
20060411	99999999	88673	40152	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970829	99999999	88673	40152	LC	BBB

**PHILIP MORRIS INC (GVKEY 13302)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19920331	13901	21398	LU	BBB
19920401	19940228	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19940228	13901	21398	LD	BBB

**PITTSTON CO-CONSOLIDATED (GVKEY 8617)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19620630	0	0	NU	XXX
19620701	19930630	18649	21414	LU	BBB
19930701	20000229	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	20000229	18649	21414	LC	BBB

**REDFERN FOODS CORP (GVKEY 8997)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730101	19831130	20037	3815	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730101	19830331	20037	3815	LC	BBB
19830401	19831130	20037	3815	LD	BBB

**REWARDS NETWORKS INC (GVKEY 12277)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19841001	19860619	0	0	NU	XXX
19860620	99999999	10404	8321	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19841001	19860619	0	0	NR	XXX
19860620	99999999	10404	8321	LC	BBB

**RMR ASIA PACIFIC REAL EST FD (GVKEY 174360)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060525	0	0	NR	XXX
20060526	99999999	91235	50702	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060525	0	0	NR	XXX
20060526	20090616	91235	50702	LC	BBB
20090617	99999999	92966	53174	LC	BBB

**SANTA FE PACIFIC CORP (GVKEY 9408)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19570101	19831223	14496	22529	LU	BBB
19831224	19840116	0	0	NU	XXX
19840117	19950921	66069	21565	LU	BBB
19950922	19951031	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19570101	19831223	14496	22529	LC	BBB
19831224	19840116	0	0	NR	XXX
19840117	19950921	66069	21565	LC	BBB
19950922	19951031	0	0	NR	XXX

**SELECTRONICS INC-OLD (GVKEY 13833)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19870915	0	0	NU	XXX
19870916	19900131	11680	9504	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19900131	11680	9504	LC	BBB

**SIX FLAGS INC (GVKEY 10567)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19790130	0	0	NU	XXX
19790131	99999999	76209	4450	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19771027	0	0	NR	XXX
19771028	19901008	76209	4450	LC	BBB
19901009	19960529	0	0	NR	XXX
19960530	20090417	76209	4450	LC	BBB
20090418	99999999	0	0	NR	XXX

**SOO LINE CORP (GVKEY 9819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19630227	22138	23120	LC	BBB
19630228	19900228	22138	23120	LU	BBB
19900301	19900330	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19900123	22138	23120	LC	BBB
19900124	19900330	0	0	NR	XXX

**SOO LINE RAILROAD CORP (GVKEY 13322)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19631230	0	0	NU	XXX
19631231	19841231	22138	23120	LU	BBB
19850101	19900731	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19630227	22138	23120	LC	BBB
19630228	19841231	22138	23120	LD	BBB
19850101	19900123	22138	23120	LC	BBB
19900124	19900731	0	0	NR	XXX

**SOUTHERN PACIFIC CO-NEW (GVKEY 9862)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19831223	14496	22529	LN	BBB
19831224	19891130	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19831223	14496	22529	LD	BBB
19831224	19891130	0	0	NR	XXX

**SPECTRAL DIAGNOSTICS INC (GVKEY 25578)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910401	19920715	0	0	NU	XXX
19920716	19990728	78767	11622	LU	BBB
19990729	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910401	19920715	0	0	NR	XXX
19920716	19990728	78767	11622	LC	BBB
19990729	99999999	0	0	NR	XXX

**SUPERIOR TELETEC INC (GVKEY 12254)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19931130	20037	3815	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19850825	20037	3815	LD	BBB
19850826	19890820	0	0	NR	XXX
19890821	19931110	20037	3815	LC	BBB

**SYMBIAT INC (GVKEY 14537)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870401	19880530	0	0	NU	XXX
19880531	19921015	25770	5163	LC	BBB
19921016	19941122	0	0	NR	XXX
19941123	19981202	81077	5163	LC	BBB
19981203	99999999	0	0	NR	XXX



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870401	19880523	25770	5163	LN	BBB
19880524	19921015	25770	5163	LC	BBB
19921016	19941122	0	0	NR	XXX
19941123	19981202	81077	5163	LC	BBB
19981203	20080731	0	0	NR	XXX

**TOUCH AMERICA HOLDINGS (GVKEY 147310)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	20020227	0	0	NU	XXX
20020228	20030326	24256	21215	LC	BBB
20030327	20061229	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	20020213	24256	21215	LC	BBB
20020214	20030326	24256	21215	LD	BBB
20030327	20061229	0	0	NR	XXX

**TUTOR PERINI CORP (GVKEY 8486)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19700511	0	0	NR	XXX
19700512	20090529	50550	21385	LC	BBB
20090530	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19700511	0	0	NR	XXX
19700512	99999999	50550	21385	LC	BBB

**UNIVERSITY BANCORP INC (GVKEY 21423)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19870607	0	0	NR	XXX
19870608	20090109	11396	9237	LC	BBB
20090110	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19870607	0	0	NR	XXX
19870608	19900331	11396	9237	LD	BBB
19900401	20090109	11396	9237	LC	BBB
20090110	99999999	0	0	NR	XXX

**VOTRAX INC (GVKEY 13047)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19860227	0	0	NU	XXX
19860228	19900110	20205	6153	LC	BBB
19900111	20000531	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19900110	20205	6153	LC	BBB
19900111	20000531	0	0	NR	XXX

**WHEATON RIVER MINERALS LTD (GVKEY 24374)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021211	20050429	89640	43806	LU	BBB
19910731	20021210	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021211	20050415	89640	43806	LC	BBB
19910731	20021210	0	0	NR	XXX

**WISCONSIN ELECTRIC POWER CO (GVKEY 13353)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19511230	0	0	NU	XXX
19511231	19861231	23536	21931	LU	BBB
19870101	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	23536	21931	LC	BBB
19620131	19861231	23536	21931	LD	BBB
19870102	99999999	23536	21931	LC	BBB

## JUNE 2009 CST EDITS

**ABITIBOWATER INC (GVKEY 2337)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840517	0	0	NR	XXX
19840518	99999999	66130	20325	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840517	0	0	NR	XXX
19840518	20090415	66130	20325	LC	BBB
20090416	99999999	0	0	NR	XXX

**ABM COMPUTER SYSTEMS INC (GVKEY 1008)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830601	19830824	0	0	NU	XXX
19830825	19871030	10066	6331	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830601	19830824	0	0	NR	XXX
19830825	19870330	10066	6331	LC	BBB
19870331	19871030	10066	6331	LD	BBB

**ABOVENET INC (GVKEY 65706)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19971028	0	0	NU	XXX
19971029	20020517	85479	15781	LU	BBB
20020518	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971028	0	0	NR	XXX
19971029	20020517	85479	15781	LC	BBB
20020518	20090511	0	0	NR	XXX
20090512	99999999	92923	53144	LC	BBB

**ACME-CLEVELAND CORP (GVKEY 1098)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670131	19680130	10057	20020	LN	BBB
19680131	19960731	10057	20020	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670131	19671231	0	0	NR	XXX
19680101	19960702	10057	20020	LC	BBB

**BIG O TIRES INC (GVKEY 13306)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19861230	0	0	NU	XXX
19861231	19960731	92508	7315	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19861225	0	0	NR	XXX
19861226	19960710	92508	7315	LC	BBB

**BIOHEART INC (GVKEY 177226)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20080218	0	0	NU	XXX
20080219	99999999	92554	52947	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20080218	0	0	NR	XXX
20080219	20090226	92554	52947	LC	BBB
20090227	99999999	0	0	NR	XXX

**BIO-RAD LABORATORIES INC (GVKEY 2220)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19741017	0	0	NR	XXX
19741018	19800330	61508	655	LC	BBB
19800331	99999999	61516	655	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19741017	0	0	NR	XXX
19741018	19820128	61508	655	LC	BBB
19820129	99999999	61516	655	LC	BBB

**BROADPOINT SECURITIES GROUP (GVKEY 11819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19841001	19851210	0	0	NU	XXX
19851211	99999999	87856	7913	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19841001	19851210	0	0	NR	XXX
19851211	20090529	87856	7913	LC	BBB

**CAPITAL CORP OF THE WEST (GVKEY 61832)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19960117	0	0	NR	XXX
19960118	99999999	82813	14291	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19960117	0	0	NR	XXX
19960118	20090210	82813	14291	LC	BBB
20090211	99999999	0	0	NR	XXX

**CINCINNATI GAS & ELECTRIC (GVKEY 3039)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	22947	20449	LD	BBB
19620131	19941024	22947	20449	LC	BBB
19941025	20060331	22947	20449	LN	BBB
20060401	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19941024	22947	20449	LD	BBB
19941025	99999999	0	0	NR	XXX

**DOW CHEMICAL (GVKEY 4060)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500601	99999999	20626	20597	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500601	99999999	20626	20597	LC	BBB

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LN	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	99999999	35124	1629	LC	BBB

**FIRST SEC FINANCIAL CORP (GVKEY 176428)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880729	19950630	88023	7917	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880729	19950518	88023	7917	LD	BBB
19950519	19950630	0	0	NR	XXX

**FLORIDA POWER CORP (GVKEY 4799)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19640130	22496	20739	LD	BBB
19640131	19820328	22496	20739	LC	BBB
19820329	20001130	22496	20739	LN	BBB
20001201	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19820328	22496	20739	LD	BBB
19820329	99999999	0	0	NR	XXX

**FP INDUSTRIES INC (GVKEY 12923)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820201	19850116	0	0	NR	XXX
19850117	19860826	87760	7384	LU	BBB
19860827	19861031	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820201	19850116	0	0	NR	XXX
19850117	19850602	87760	7384	LD	BBB
19850603	19861031	0	0	NR	XXX

**FP INDUSTRIES INC-OLD (GVKEY 4516)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800201	19850530	0	0	NU	XXX
19850531	19860826	87760	7384	LC	BBB
19860827	20021031	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800201	19850602	0	0	NR	XXX
19850603	19860826	87760	7384	LC	BBB
19860827	20021031	0	0	NR	XXX

**FRIEDMN BILLINGS RMSY -CL A (GVKEY 66085)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971222	0	0	NU	XXX
19971223	99999999	85653	32183	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971222	0	0	NR	XXX
19971223	20090531	85653	32183	LC	BBB

**GAINSCO INC (GVKEY 14192)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19861105	0	0	NU	XXX
19861106	99999999	10822	8710	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19861105	0	0	NR	XXX
19861106	99999999	10822	8710	LC	BBB

**GEVITY HR INC (GVKEY 64994)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970625	0	0	NU	XXX
19970626	99999999	85042	15552	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970625	0	0	NR	XXX
19970626	20090529	85042	15552	LC	BBB

**GREAT PLAINS ENERGY INC (GVKEY 6334)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	99999999	24432	21032	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	99999999	24432	21032	LC	BBB

**GTC BIOTHERAPEUTICS INC (GVKEY 28563)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930708	0	0	NU	XXX
19930709	99999999	79390	12265	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930708	0	0	NR	XXX
19930709	99999999	79390	12265	LC	BBB

**ICOP DIGITAL INC (GVKEY 152170)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20030130	0	0	NR	XXX
20030131	20050707	0	0	NU	XXX
20050708	99999999	90816	47020	LU	BBB



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20050707	0	0	NR	XXX
20050708	99999999	90816	47020	LC	BBB

**IMPLANT SCIENCES CORP (GVKEY 122034)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970701	19990909	0	0	NU	XXX
19990910	99999999	86975	16607	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970701	19990909	0	0	NR	XXX
19990910	20090403	86975	16607	LC	BBB
20090404	99999999	0	0	NR	XXX

**IMT INC (GVKEY 14361)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840919	19890313	88816	7192	LU	BBB
19890314	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840919	19890313	88816	7192	LC	BBB
19890314	99999999	0	0	NR	XXX

**IMT INC-OLD (GVKEY 5425)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840401	19840918	0	0	NU	XXX
19840919	19860401	88816	7192	LU	BBB
19860402	19870630	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840401	19840918	0	0	NR	XXX
19840919	19870529	88816	7192	LD	BBB
19870530	19870630	0	0	NR	XXX

**INDIANAPOLIS POWER & LIGHT (GVKEY 5921)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19650101	19650128	21370	21004	LD	BBB
19650129	19831230	21370	21004	LC	BBB
19831231	20010327	21370	21004	LN	BBB
20010328	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19650101	19831230	21370	21004	LD	BBB
19831231	99999999	0	0	NR	XXX

**INFOSPACE INC (GVKEY 116772)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19981214	0	0	NU	XXX
19981215	99999999	86544	16347	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19981214	0	0	NR	XXX
19981215	99999999	86544	16347	LC	BBB

**M & T BANK CORP (GVKEY 4699)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	99999999	35554	1689	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	99999999	35554	1689	LC	BBB

**MIW INVESTORS-WASHINGTON (GVKEY 6881)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730401	19790130	50498	2931	LD	BBB
19790131	19860530	50498	2931	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730401	19811231	50498	2931	LC	BBB
19820101	19860530	50498	2931	LD	BBB

**MYRIAD GENETICS INC (GVKEY 61399)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19951005	0	0	NU	XXX
19951006	99999999	82508	14031	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19951005	0	0	NR	XXX
19951006	99999999	82508	14031	LC	BBB

**NAM TAI ELECTRONIC (GVKEY 14924)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870401	19880327	0	0	NR	XXX
19880328	19881212	76961	26128	LC	BBB
19881213	19901125	0	0	NR	XXX
19901126	99999999	76961	26128	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870401	19880327	0	0	NR	XXX
19880328	19881212	76961	26128	LC	BBB
19881213	19901125	0	0	NR	XXX
19901126	99999999	76961	26128	LC	BBB

**OILSANDS QUEST INC (GVKEY 139526)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001031	20060823	0	0	NU	XXX
20060824	99999999	91411	51091	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001031	20060823	0	0	NR	XXX
20060824	99999999	91411	51091	LC	BBB

**OPPENHEIMER HLDGS INC -CL A (GVKEY 13453)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19880629	0	0	NU	XXX
19930226	99999999	78451	26284	LU	BBB
19880630	19930225	78451	26284	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19860101	78451	26284	LN	BBB
19860102	19860827	0	0	NR	XXX
19860828	19861230	78451	26284	LN	BBB
19861231	99999999	78451	26284	LC	BBB
19880630	19930225	78451	26284	LX	BBB

**PARAGON TECHNOLOGIES INC (GVKEY 9323)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730301	99999999	68233	4111	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730301	20090508	68233	4111	LC	BBB
20090509	99999999	0	0	NR	XXX

**PASQUALE FOODS CO -CL B (GVKEY 8371)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731001	19771030	0	0	NU	XXX
19771031	19861231	61365	3463	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731001	19771030	0	0	NR	XXX
19771031	19861231	61365	3463	LC	BBB
19870101	19870130	61373	3463	LC	BBB

**PERINI CORP (GVKEY 8486)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19700511	0	0	NU	XXX
19700512	99999999	50550	21385	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19700511	0	0	NR	XXX
19700512	20090529	50550	21385	LC	BBB
20090530	99999999	0	0	NR	XXX

**PROVIDENT BANKSHARES CORP (GVKEY 17030)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19871215	99999999	11823	9630	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19871215	20090522	11823	9630	LC	BBB

**PROVIDENT COS INC (GVKEY 8794)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19830101	19951130	64531	3430	LC	BBB
19951201	19951226	64531	3430	LD	BBB
19951227	19990630	64531	3430	LC	BBB
19990701	19990730	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19951201	19951226	64531	3430	LD	BBB
19951227	19990630	64531	3430	LC	BBB
19990701	19990730	0	0	NR	XXX

**QUEBECOR WORLD INC -SUB VTG (GVKEY 25291)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920429	0	0	NU	XXX
19980430	20080122	82784	30812	LU	BBB
20080123	19951210	0	0	NU	XXX
19951211	19980429	82784	30812	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920429	0	0	NR	XXX
19980430	20080122	82784	30812	LC	BBB
20080123	19951210	0	0	NR	XXX
19951211	19980429	82784	30812	LX	BBB

**RENAISSANCE CAP G&I FD III (GVKEY 62731)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960329	19960429	0	0	NU	XXX
19960430	99999999	83410	14569	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960329	19960429	0	0	NR	XXX
19960430	20090531	83410	14569	LC	BBB

**ROHM AND HAAS CO (GVKEY 9217)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	23990	21527	LN	BBB
19620131	99999999	23990	21527	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	20090401	23990	21527	LC	BBB

**SECURITY CAPITAL BANCORP (GVKEY 16858)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830831	19851212	0	0	NU	XXX
19851213	19950630	88023	7917	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830831	19851212	0	0	NR	XXX
19851213	19950518	88023	7917	LC	BBB
19950519	19950630	0	0	NR	XXX

**SHARPS COMPLIANCE CORP (GVKEY 112819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980731	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980731	20090505	0	0	NR	XXX
20090506	99999999	92935	53155	LC	BBB

**SPDR BRCLYS HIGH YLD BD ETF (GVKEY 179035)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20071230	0	0	NU	XXX
20071231	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20071203	0	0	NR	XXX
20071204	99999999	92922	39147	LS	BBB

**STOCKBRIDGE CAPITAL LTD (GVKEY 13705)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860501	19861117	0	0	NR	XXX
19861118	19870330	10864	8747	LN	BBB
19870331	19881031	10864	8747	LC	BBB
19881101	19900131	10864	8747	LN	BBB
19900101	19900131	10864	8747	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860501	19861117	0	0	NR	XXX
19861118	19870330	10864	8747	LN	BBB
19870331	19881031	10864	8747	LC	BBB
19881101	19890614	10864	8747	LN	BBB
19890615	19891231	0	0	NR	XXX
19900101	19900131	10864	8747	LD	BBB

**TDK CORP (GVKEY 1275)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19791001	19791230	64362	4398	LN	BBB
19791231	20090424	64362	4398	LC	BBB
20090425	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19791001	19791230	64362	4398	LN	BBB
19791231	20090424	64362	4398	LC	BBB
20090425	99999999	0	0	NR	XXX

**TIRES INC (GVKEY 10586)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19850130	0	0	NU	XXX
19850131	19870529	92508	7315	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19841122	0	0	NR	XXX
19841123	19850130	92508	7315	LN	BBB
19850131	19861225	92508	7315	LC	BBB
19861226	19870529	92508	7315	LD	BBB

**TRACK DATA CORP (GVKEY 30594)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940810	0	0	NU	XXX
19940811	99999999	80820	13253	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940810	0	0	NR	XXX
19940811	99999999	80820	13253	LC	BBB

**UNIVERSAL TRAVEL GROUP (GVKEY 163819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060731	99999999	0	0	NU	XXX



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20090527	0	0	NR	XXX
20090528	99999999	92932	53153	LC	BBB

**VALHI INC-OLD (GVKEY 6523)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19671022	0	0	NR	XXX
19671023	19850130	45225	21854	LC	BBB
19850131	19870228	45225	21854	LD	BBB
19870311	19880531	45225	21854	LN	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19671022	0	0	NR	XXX
19671023	19850130	45225	21854	LC	BBB
19850131	19870227	45225	21854	LD	BBB
19870228	19880531	0	0	NR	XXX

**WESTSIDE ENERGY CORP (GVKEY 64831)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980430	20050619	0	0	NR	XXX
20050620	20080630	90777	46891	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980430	20050619	0	0	NR	XXX
20050620	20080626	90777	46891	LC	BBB
20080627	20080829	0	0	NR	XXX

**WINN-DIXIE STORES INC (GVKEY 11535)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19490701	19520217	0	0	NU	XXX
19520218	19620130	24803	21926	LU	BBB
19620131	20050218	24803	21926	LC	BBB
20050219	20061221	0	0	NR	XXX
20061222	99999999	91624	21926	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19490701	19520217	0	0	NR	XXX
19520218	20050218	24803	21926	LC	BBB
20050219	20061221	0	0	NR	XXX
20061222	99999999	91624	21926	LC	BBB

MAY 2009 CST EDITS**AGNICO EAGLE MINES LTD (GVKEY 1186)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730101	19821031	0	0	NU	XXX
19821101	99999999	78223	26174	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730101	19821031	0	0	NR	XXX
19821101	99999999	78223	26174	LC	BBB

**BROADRIDGE FINANCIAL SOLUTNS (GVKEY 176928)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030701	20070329	0	0	NR	XXX
20070330	99999999	91849	51962	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030701	20070401	0	0	NR	XXX
20070402	99999999	91849	51962	LC	BBB

**BROADWIND ENERGY INC (GVKEY 179249)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060228	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060228	20090408	0	0	NR	XXX
20090409	99999999	92917	53139	LC	BBB

**CINCINNATI GAS & ELECTRIC (GVKEY 3039)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	22947	20449	LD	BBB
19620131	19941031	22947	20449	LC	BBB
19941101	20060331	22947	20449	LN	BBB
20060401	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	22947	20449	LD	BBB
19620131	19941024	22947	20449	LC	BBB
19941025	20060331	22947	20449	LN	BBB
20060401	99999999	0	0	NR	XXX

**DISCOVER FINANCIAL SVCS INC (GVKEY 177376)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20041001	20070628	0	0	NR	XXX
20070629	99999999	92121	52396	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20041001	20070701	0	0	NR	XXX
20070702	99999999	92121	52396	LC	BBB

**DISTRIBUCION Y SERVICIO SA (GVKEY 205677)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19971007	0	0	NR	XXX
19971008	20090227	85423	32107	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19971007	0	0	NR	XXX
19971008	20090123	85423	32107	LC	BBB
20090124	99999999	0	0	NR	XXX

**ECHOSTAR CORP (GVKEY 179202)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20071230	0	0	NR	XXX
20071231	99999999	92469	52887	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20080101	0	0	NR	XXX
20080102	99999999	92469	52887	LC	BBB

**EVERGREEN RESOURCES (GVKEY 20064)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880129	20040930	33647	5238	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880129	20040928	33647	5238	LC	BBB

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LC	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LN	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LC	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LN	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

**FLORIDA POWER CORP (GVKEY 4799)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19640130	22496	20739	LD	BBB
19640131	19820328	22496	20739	LU	BBB
19820329	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19640130	22496	20739	LD	BBB
19640131	19820328	22496	20739	LC	BBB
19820329	20001130	22496	20739	LN	BBB
20001201	99999999	0	0	NR	XXX

**HILLENBRAND INC (GVKEY 179657)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021001	20080330	0	0	NR	XXX
20080331	99999999	92597	52975	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021001	20080331	0	0	NR	XXX
20080401	99999999	92597	52975	LC	BBB

**INDIANAPOLIS POWER & LIGHT (GVKEY 5921)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19650101	19650128	21370	21004	LD	BBB
19650129	19831120	21370	21004	LU	BBB
19831121	20011130	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19650101	19650128	21370	21004	LD	BBB
19650129	19831230	21370	21004	LC	BBB
19831231	20010327	21370	21004	LN	BBB
20010328	99999999	0	0	NR	XXX

**MIW INVESTORS-WASHINGTON (GVKEY 6881)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730401	19790130	50498	2931	LD	BBB
19790131	19860530	50498	2931	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730401	19790130	50498	2931	LD	BBB
19790131	19860530	50498	2931	LC	BBB

**NAM TAI ELECTRONIC (GVKEY 14924)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870401	19880327	0	0	NR	XXX
19880328	19881212	76961	26128	LC	BBB
19881213	19901125	0	0	NR	XXX
19901126	99999999	76961	26128	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870401	19880327	0	0	NR	XXX
19880328	19881212	76961	26128	LC	BBB
19881213	19901125	0	0	NR	XXX
19901126	99999999	76961	26128	LC	BBB

**ORRSTOWN FINANCIAL SVCS INC (GVKEY 111819)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970630	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970630	20090427	0	0	NR	XXX
20090428	99999999	92919	53141	LC	BBB

**PETROMINERALS CORP (GVKEY 8521)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790101	19840405	0	0	NU	XXX
19840406	20020708	62405	6966	LU	BBB
20020709	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790101	19840405	0	0	NR	XXX
19840406	20020708	62405	6966	LC	BBB
20020709	99999999	0	0	NR	XXX

**PETROMINERALS CORP-OLD (GVKEY 8520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19780712	0	0	NR	XXX
19780713	19781229	62405	6966	LN	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19781229	0	0	NR	XXX

**PROVIDENT COS INC (GVKEY 8794)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19830101	19951130	64531	3430	LC	BBB
19620131	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19821231	64531	3430	LC	BBB
19951201	19951226	64531	3430	LD	BBB
19951227	19990630	64531	3430	LC	BBB
19990701	19990730	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19830101	19951130	64531	3430	LC	BBB
19951201	19951226	64531	3430	LD	BBB
19951227	19990630	64531	3430	LC	BBB
19990701	19990730	0	0	NR	XXX

**ROHM AND HAAS CO (GVKEY 9217)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	23990	21527	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	23990	21527	LN	BBB
19620131	99999999	23990	21527	LC	BBB

**STOCKBRIDGE CAPITAL LTD (GVKEY 13705)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860501	19861117	0	0	NR	XXX
19861118	19870330	10864	8747	LN	BBB
19870331	19881031	10864	8747	LC	BBB
19881101	19890614	10864	8747	LN	BBB
19890615	19891231	0	0	NR	XXX
19900101	19900131	10864	8747	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860501	19861117	0	0	NR	XXX
19861118	19870330	10864	8747	LN	BBB
19870331	19881031	10864	8747	LC	BBB
19881101	19900131	10864	8747	LN	BBB
19900101	19900131	10864	8747	LD	BBB

**TORONTO DOMINION BANK (GVKEY 15706)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19811101	19960829	0	0	NU	XXX
19960830	99999999	83835	29152	LU	BBB
19820129	19960731	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19811101	19960829	0	0	NR	XXX
19960830	99999999	83835	29152	LC	BBB
19820129	19960731	0	0	NR	XXX

**TOWER BANCORP INC (GVKEY 19658)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19861031	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19861031	20090405	0	0	NR	XXX
20090406	99999999	92920	53142	LC	BBB



**VALHI INC-OLD (GVKEY 6523)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19671022	0	0	NR	XXX
19671023	19850130	45225	21854	LC	BBB
19850131	19870228	45225	21854	LD	BBB
19870311	19880531	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19671022	0	0	NR	XXX
19671023	19850130	45225	21854	LC	BBB
19850131	19870228	45225	21854	LD	BBB
19870311	19880531	45225	21854	LN	BBB

**WABCO HOLDINGS INC (GVKEY 177925)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20070730	0	0	NR	XXX
20070731	99999999	92188	52535	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20070731	0	0	NR	XXX
20070801	99999999	92188	52535	LC	BBB

**WALTER ENERGY INC (GVKEY 15274)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880601	19951009	0	0	NU	XXX
19951010	99999999	82540	14037	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880601	19951009	0	0	NR	XXX
19951010	99999999	82540	14037	LC	BBB

**WIND ENERGY AMERICA INC (GVKEY 4051)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810701	19820128	30577	1364	LC	BBB
19820129	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810701	19820128	30577	1364	LN	BBB
19820129	19990803	30577	1364	LC	BBB
19990804	99999999	0	0	NR	XXX

APRIL 2009 CST LINK HISTORY**ARCELORMITTAL SA (GVKEY 65248)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19970807	0	0	NU	XXX
19970808	99999999	85261	32058	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19970807	0	0	NR	XXX
19970808	99999999	85261	32058	LC	BBB

**AUTOLIV INC (GVKEY 64690)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970427	0	0	NU	XXX
19970428	99999999	84656	31946	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970427	0	0	NR	XXX
19970428	99999999	84656	31946	LC	BBB

**BANK OF MONTREAL (GVKEY 15580)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980227	99999999	81284	29146	LN	BBB
19810130	19941026	0	0	NU	XXX
19941027	19980226	81284	29146	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980227	99999999	81284	29146	LC	BBB
19810130	19941026	0	0	NR	XXX
19941027	19980226	81284	29146	LX	BBB

**CABLETEL COMMUNICATIONS CORP (GVKEY 30228)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940530	0	0	NU	XXX
19940913	20040519	80861	30472	LU	BBB
20040520	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940530	0	0	NR	XXX
19940913	20040519	80861	30472	LC	BBB
20040520	99999999	0	0	NR	XXX

**CHINA GREEN AGRICULTURE INC (GVKEY 21241)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19901230	0	0	NR	XXX
19901231	19920511	76341	10549	LC	BBB
19920512	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890701	19900408	0	0	NR	XXX
19900409	19920511	76341	10549	LC	BBB
19920512	20090308	0	0	NR	XXX
20090309	99999999	92897	53126	LC	BBB

**COLUMBIA PICTURES ENTMNT INC (GVKEY 14291)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19871230	0	0	NU	XXX
19871231	19891130	92567	7559	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19871216	0	0	NR	XXX
19871217	19891114	92567	7559	LC	BBB

**CORGI INTERNATIONAL LTD (GVKEY 178659)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20061220	0	0	NR	XXX
20061221	99999999	84638	15367	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20061220	0	0	NR	XXX
20061221	20090319	84638	15367	LC	BBB
20090320	99999999	0	0	NR	XXX

**DICKENSON MINES LTD (GVKEY 3940)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19821031	0	0	NU	XXX
19821101	19821231	69892	20580	LU	BBB
19830101	19940331	69892	20580	LX	BBB

NEW:					
LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19821031	0	0	NR	XXX
19821101	19821231	69892	20580	LC	BBB
19830101	19860101	69892	20580	LX	BBB
19860102	19860707	0	0	NR	XXX
19860708	19940330	69892	20580	LX	BBB
19940401	19940429	69905	20580	LC	BBB

**FAIRCHILD CORP (GVKEY 2033)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600701	19620701	0	0	NR	XXX
19620702	99999999	29532	20267	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600701	19620701	0	0	NR	XXX
19620702	20090108	29532	20267	LC	BBB
20090109	99999999	0	0	NR	XXX

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19821231	35124	1629	LC	BBB
19830101	19920924	0	0	NR	XXX
19920925	99999999	35124	1629	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LC	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

**FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19821231	35124	1629	LC	BBB
19830101	19920924	0	0	NR	XXX
19920925	99999999	35124	1629	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19800130	35124	1629	LC	BBB
19800131	19831130	35124	1629	LD	BBB
19831230	99999999	35124	1629	LC	BBB

**GOLDCORP INC (GVKEY 15037)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19830629	0	0	NU	XXX
19980430	99999999	69892	20580	LC	BBB
19830630	19980429	69892	20580	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19830629	0	0	NR	XXX
19980430	99999999	69892	20580	LC	BBB
19830630	19980429	69892	20580	LX	BBB

**GREAT FLORIDA BANK (GVKEY 176065)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20071204	0	0	NU	XXX
20071205	99999999	92461	52879	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20071204	0	0	NR	XXX
20071205	99999999	92461	52879	LC	BBB

**GRILL CONCEPTS INC (GVKEY 29346)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19931207	0	0	NU	XXX
19931208	99999999	79994	12647	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19931207	0	0	NR	XXX
19931208	20090317	79994	12647	LC	BBB
20090318	99999999	0	0	NR	XXX

**IDEARC INC (GVKEY 175739)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20010101	20061119	0	0	NR	XXX
20061120	99999999	91576	51424	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20010101	20061119	0	0	NR	XXX
20061120	20081120	91576	51424	LC	BBB
20081121	99999999	0	0	NR	XXX

**INVITEL HOLDINGS AS (GVKEY 26050)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19921227	0	0	NU	XXX
19921228	99999999	78157	11883	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19921227	0	0	NR	XXX
19921228	99999999	78157	11883	LC	BBB

**ITERIS INC (GVKEY 8087)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800401	19810730	0	0	NR	XXX
19820129	19841031	66667	3333	LC	BBB
19810731	19841106	0	0	NR	XXX
19841107	20030723	67029	3333	LC	BBB
20030724	20041208	0	0	NR	XXX
20041209	99999999	67029	3333	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800401	19810713	0	0	NR	XXX
19810714	19910930	66667	3333	LC	BBB
19911001	20030723	67029	3333	LC	BBB
20030724	20041208	0	0	NR	XXX
20041209	99999999	67029	3333	LC	BBB

**JOHNSON CONTROLS INC (GVKEY 6268)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19651010	0	0	NU	XXX
19651011	99999999	42534	21019	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19651010	0	0	NR	XXX
19651011	99999999	42534	21019	LC	BBB

**LORAL SPACE & COMMUNICATIONS (GVKEY 62640)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940401	19960429	0	0	NR	XXX
19960430	19960506	0	0	NU	XXX
19960507	20030715	83342	31623	LU	BBB
20030716	20051130	0	0	NR	XXX
20051208	99999999	91024	50000	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940401	19960506	0	0	NR	XXX
19960507	20030715	83342	31623	LC	BBB
20030716	20051130	0	0	NR	XXX
20051208	99999999	91024	50000	LC	BBB

**NESTOR INC (GVKEY 7817)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830701	19831221	0	0	NR	XXX
19831222	99999999	57104	6744	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830701	19831221	0	0	NR	XXX
19831222	19911219	57104	6744	LC	BBB
19911220	20050630	0	0	NR	XXX
20050701	20080430	57104	6744	LC	BBB

**NOBLE CORP (GVKEY 11925)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19850922	0	0	NU	XXX
19850923	99999999	90537	7752	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19850922	0	0	NR	XXX
19850923	99999999	90537	7752	LC	BBB

**NORTHERN HEMISPHERE DEV CP (GVKEY 5583)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840131	19920629	78302	26224	LC	BBB
19920630	99999999	0	0	NR	XXX
19830131	19840130	78302	26224	LX	BBB



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830131	19830130	78302	26224	LN	BBB
19840131	19920629	78302	26224	LC	BBB
19920630	20090227	0	0	NR	XXX
19830131	19840130	78302	26224	LX	BBB
20090301	99999999	0	0	NR	XXX

**02DIESEL CORP (GVKEY 143664)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20020130	0	0	NR	XXX
20020131	20040630	0	0	NU	XXX
20040701	99999999	90270	45391	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20040630	0	0	NR	XXX
20040701	20080425	90270	45391	LC	BBB
20080426	99999999	0	0	NR	XXX

**PARENT CO (GVKEY 178593)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040201	20071030	0	0	NU	XXX
20071031	99999999	90826	47180	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040201	20071104	0	0	NR	XXX
20071105	99999999	90826	47180	LC	BBB

**PREMD INC (GVKEY 139062)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980201	20000830	0	0	NU	XXX
20030917	99999999	89847	44392	LC	BBB
20000831	20030916	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980201	20000830	0	0	NR	XXX
20030917	20080827	89847	44392	LC	BBB
20080828	20030916	0	0	NR	XXX

**QSOUND LABS INC (GVKEY 15467)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880101	19890427	0	0	NU	XXX
19890531	99999999	78694	26130	LU	BBB
19890428	19890530	78694	26130	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880101	19890119	0	0	NR	XXX
19890120	99999999	78694	26130	LC	BBB
19890428	19890530	78694	26130	LX	BBB

**RENEGY HOLDINGS INC (GVKEY 178461)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20071030	0	0	NU	XXX
20071031	99999999	88830	41055	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20071030	0	0	NR	XXX
20071031	20090327	88830	41055	LC	BBB
20090328	99999999	0	0	NR	XXX

**ROYAL BANK OF SCOTLAND GROUP (GVKEY 15634)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19851231	19891228	0	0	NU	XXX
19891229	20021231	0	0	NR	XXX
20071201	20071230	92355	28711	LN	BBB
20071231	20081128	92355	28711	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19851231	20021231	0	0	NR	XXX
20071201	99999999	92355	28711	LC	BBB

**TRANSMERIDIAN EXPL INC (GVKEY 145956)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20020327	0	0	NR	XXX
20020328	20050320	0	0	NU	XXX
20050321	99999999	90629	46430	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20050320	0	0	NR	XXX
20050321	20081126	90629	46430	LC	BBB
20081127	99999999	0	0	NR	XXX

**TYCO INTERNATIONAL LTD (GVKEY 10787)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630601	19671113	0	0	NU	XXX
19671114	99999999	45356	21791	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630601	19671113	0	0	NR	XXX
19671114	99999999	45356	21791	LC	BBB

**VERASUN ENERGY CORP (GVKEY 165731)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20060613	0	0	NR	XXX
20060614	99999999	91322	50850	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20060613	0	0	NR	XXX
20060614	20081031	91322	50850	LC	BBB
20081101	99999999	0	0	NR	XXX

**VERMILLION INC (GVKEY 140042)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	20000928	0	0	NR	XXX
20000929	99999999	88620	39154	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000928	0	0	NR	XXX
20000929	20080924	88620	39154	LC	BBB
20080925	99999999	0	0	NR	XXX

### MARCH 2009 CST LINK HISTORY

#### ABBOTT LABORATORIES (GVKEY 1078)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	20482	20017	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	20482	20017	LC	BBB

#### ABEX CORP (GVKEY 1057)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19670130	10030	22160	LC	BBB
19670131	19671229	10030	22160	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19671229	10030	22160	LC	BBB

#### ACUSPHERE INC (GVKEY 145160)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20031007	0	0	NU	XXX
20031008	99999999	89859	44490	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20031007	0	0	NR	XXX
20031008	20090108	89859	44490	LC	BBB
20090109	99999999	0	0	NR	XXX

**ADVANCED MEDICAL OPTICS INC (GVKEY 148870)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20020627	0	0	NR	XXX
20020628	20020630	0	0	NU	XXX
20020701	99999999	89426	43263	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20020630	0	0	NR	XXX
20020701	20090226	89426	43263	LC	BBB

**ALESCO FINANCIAL INC (GVKEY 175674)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20061030	0	0	NU	XXX
20061031	99999999	90077	44990	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20061008	0	0	NR	XXX
20061009	99999999	90077	44990	LC	BBB

**AMEN PROPERTIES INC (GVKEY 65464)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970923	0	0	NU	XXX
19970924	99999999	85354	15709	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970923	0	0	NR	XXX
19970924	99999999	85354	15709	LC	BBB

**AMERICAN APPAREL INC (GVKEY 179110)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20071230	0	0	NU	XXX
20071231	99999999	91136	50020	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20071212	0	0	NR	XXX
20071213	99999999	91136	50020	LC	BBB

**AMERICAN LAND LEASE INC (GVKEY 13776)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19861218	0	0	NU	XXX
19861219	99999999	70818	21131	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19861218	0	0	NR	XXX
19861219	20090217	70818	21131	LC	BBB
20090218	99999999	0	0	NR	XXX

**BEAR STEARNS COMPANIES INC (GVKEY 11818)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840501	19851028	0	0	NR	XXX
19851029	20080530	68304	20282	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840501	19851028	0	0	NR	XXX
19851029	20080530	68304	20282	LC	BBB
20080531	20080630	0	0	NR	XXX

**BPO MANAGEMENT SERVICES/PA (GVKEY 19557)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850812	19890126	91265	7685	LC	BBB
19890127	19900508	0	0	NR	XXX
19900509	19980614	91265	7685	LC	BBB
19980615	19981103	0	0	NR	XXX
19981104	99999999	91265	7685	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850830	19890126	91265	7685	LC	BBB
19890127	19900508	0	0	NR	XXX
19900509	19980614	91265	7685	LC	BBB
19980615	19981103	0	0	NR	XXX
19981104	20090212	91265	7685	LC	BBB
20090213	99999999	0	0	NR	XXX

**CARDIOVASCULAR SYSTEMS-REDH (GVKEY 179413)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050701	20070928	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030701	20090225	0	0	NR	XXX
20090226	99999999	91365	50869	LC	BBB

**CHUNGHWA TELECOM LTD (GVKEY 241159)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20010101	20030717	0	0	NU	XXX
20030718	99999999	89778	44180	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20010101	20030717	0	0	NR	XXX
20030718	99999999	89778	44180	LC	BBB

**CYCLACEL PHARMACEUTICALS (GVKEY 160809)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20060330	0	0	NU	XXX
20060331	99999999	90098	45005	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20060327	0	0	NR	XXX
20060328	99999999	90098	45005	LC	BBB

**DATASCOPE CORP (GVKEY 3786)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19710701	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	20090131	28840	1393	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19710701	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	20090130	28840	1393	LC	BBB

**ESMARK INC (GVKEY 178971)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20071129	0	0	NU	XXX
20071130	99999999	89874	21915	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20071127	0	0	NR	XXX
20071128	20080804	89874	21915	LC	BBB

**EXX INC -CL A (GVKEY 9319)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19820128	60708	4069	LN	BBB
19680131	19941107	0	0	NR	XXX
19941108	20081224	81028	30485	LC	BBB
20081225	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19941107	0	0	NR	XXX
19941108	20081224	81028	30485	LC	BBB
20081225	99999999	0	0	NR	XXX

**FLEETWOOD ENTERPRISES (GVKEY 4768)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640501	19680526	0	0	NU	XXX
19680527	99999999	46295	20735	LU	BBB



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640501	19680526	0	0	NR	XXX
19680527	20090102	46295	20735	LC	BBB
20090103	99999999	0	0	NR	XXX

**GLG PARTNERS INC (GVKEY 178779)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20071129	0	0	NU	XXX
20071130	99999999	91690	51533	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20071104	0	0	NR	XXX
20071105	99999999	91690	51533	LC	BBB

**GREAT BASIN GOLD LTD (GVKEY 23504)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860501	19900730	0	0	NU	XXX
19901214	99999999	78741	29195	LU	BBB
19900731	19901213	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860501	19900730	0	0	NR	XXX
19901214	19990209	78741	29195	LC	BBB
19990210	20030713	0	0	NR	XXX
20030714	99999999	78741	29195	LC	BBB
19900731	19901213	0	0	NR	XXX

**INTERSTATE HOTELS & RESORTS (GVKEY 113439)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980802	0	0	NU	XXX
19980803	99999999	86226	34835	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980802	0	0	NR	XXX
19980803	99999999	86226	34835	LC	BBB

**JOURNAL REGISTER CO (GVKEY 64739)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19970507	0	0	NU	XXX
19970508	99999999	84779	31978	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19970507	0	0	NR	XXX
19970508	20080415	84779	31978	LC	BBB
20080416	99999999	0	0	NR	XXX

**LEVON RESOURCES LTD (GVKEY 12705)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850401	19850825	0	0	NU	XXX
19850826	19920710	78573	26194	LU	BBB
19920711	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850401	19850825	0	0	NR	XXX
19850826	19920710	78573	26194	LC	BBB
19920711	99999999	0	0	NR	XXX

**LOUD TECHNOLOGIES INC (GVKEY 61212)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19950817	0	0	NR	XXX
19950818	99999999	82191	13948	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19950817	0	0	NR	XXX
19950818	20030206	82191	13948	LC	BBB
20030207	20060228	0	0	NR	XXX
20060301	99999999	82191	13948	LC	BBB

**MDI INC (GVKEY 10827)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810401	19810816	0	0	NU	XXX
19810817	99999999	77893	4663	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810401	19810816	0	0	NR	XXX
19810817	19841016	77893	4663	LC	BBB
19841017	19881120	0	0	NR	XXX
19881121	99999999	77893	4663	LC	BBB

**METRO ONE TELECOMM INC (GVKEY 63525)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960822	0	0	NU	XXX
19960823	99999999	83884	14926	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960822	0	0	NR	XXX
19960823	20080918	83884	14926	LC	BBB
20080919	99999999	0	0	NR	XXX

**MICROMET INC (GVKEY 174160)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20060530	0	0	NU	XXX
20060531	99999999	89863	44494	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20060507	0	0	NR	XXX
20060508	99999999	89863	44494	LC	BBB

**MILACRON INC (GVKEY 3041)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	22680	20450	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	20080523	22680	20450	LC	BBB
20080524	99999999	0	0	NR	XXX

**ORCHARD ENTERPRISES INC (GVKEY 178892)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20071129	0	0	NU	XXX
20071130	99999999	91091	50294	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20071113	0	0	NR	XXX
20071114	99999999	91091	50294	LC	BBB

**OVABLOC INC (GVKEY 12767)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19860616	0	0	NU	XXX
19860617	19880831	10378	8296	LU	BBB
19880901	19890929	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19860616	0	0	NR	XXX
19860617	19871201	10378	8296	LC	BBB
19871202	19880404	0	0	NR	XXX
19880405	19880818	10378	8296	LC	BBB
19880819	99999999	0	0	NR	XXX

**PENGROWTH ENERGY TRUST (GVKEY 20683)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020410	20040727	89381	43027	LC	BBB
20040728	20060630	90271	43027	LC	BBB
19890428	20020331	0	0	NR	XXX
20060731	99999999	90271	43027	LC	BBB
20060701	20060730	90271	43027	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020410	20040727	89381	43027	LC	BBB
20040728	20060630	90271	43027	LC	BBB
19890428	20020331	0	0	NR	XXX
20060727	99999999	90271	43027	LC	BBB
20060701	20060726	0	0	NR	XXX

**PUGET ENERGY INC (GVKEY 8818)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	0	0	NU	XXX
19620131	99999999	25443	21461	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19550206	0	0	NR	XXX
19550207	20090206	25443	21461	LC	BBB

**READERS DIGEST ASSN (GVKEY 20783)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880701	19900214	0	0	NR	XXX
19900215	20070330	76085	26027	LC	BBB
20070331	20070430	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880701	19900214	0	0	NR	XXX
19900215	20070330	76085	26027	LC	BBB
20070331	99999999	0	0	NR	XXX

**REPUBLIC PICTURES (GVKEY 12145)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831001	19850829	0	0	NU	XXX
19850830	19940429	91425	7717	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831001	19850829	0	0	NR	XXX
19850830	19940426	91425	7717	LC	BBB

**ROYAL BANK OF CANADA (GVKEY 15633)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940131	19951015	0	0	NU	XXX
19951016	99999999	82654	29151	LU	BBB
19810130	19940130	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940131	19951015	0	0	NR	XXX
19951016	99999999	82654	29151	LC	BBB
19810130	19940130	0	0	NR	XXX

**SEVEN ARTS PICTURES PLC (GVKEY 251658)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080331	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070701	20090212	0	0	NR	XXX
20090213	99999999	92895	53125	LC	BBB

**SILVERCORP METALS INC (GVKEY 108326)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20081231	20081230	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20081231	20090217	0	0	NR	XXX
20090218	99999999	92893	53123	LC	BBB
19980430	20081230	0	0	NR	XXX

**SYNTAX-BRILLIAN CORP (GVKEY 165656)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020701	20051229	0	0	NU	XXX
20051230	99999999	89831	44378	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020701	20051130	0	0	NR	XXX
20051201	20080721	89831	44378	LC	BBB

**TIME WARNER CABLE INC (GVKEY 176404)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20070130	0	0	NR	XXX
20070131	20070228	0	0	NU	XXX
20070301	99999999	91883	51978	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20070228	0	0	NR	XXX
20070301	99999999	91883	51978	LC	BBB

**WEBMEDIABRANDS INC (GVKEY 121717)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	19990624	0	0	NU	XXX
19990625	99999999	86977	16613	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	19990624	0	0	NR	XXX
19990625	99999999	86977	16613	LC	BBB

**WILLBROS GROUP INC (GVKEY 63495)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960814	0	0	NU	XXX
19960815	99999999	83834	31723	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960814	0	0	NR	XXX
19960815	99999999	83834	31723	LC	BBB

**WINN ENTERPRISES (GVKEY 11536)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19801001	19830830	0	0	NU	XXX
19830831	19861031	93172	699	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19801001	19830811	0	0	NR	XXX
19830812	19861014	93172	699	LC	BBB

**YOUNG BROADCASTING -CL A (GVKEY 30950)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19941107	0	0	NU	XXX
19941108	99999999	81119	13416	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19941107	0	0	NR	XXX
19941108	20090126	81119	13416	LC	BBB
20090127	99999999	0	0	NR	XXX

## FEBRUARY 2009 CST LINK HISTORY

### AMERICAN ACCESS TECHNOLOGIES (GVKEY 65287)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19970828	0	0	NR	XXX
19970829	20070531	86812	16473	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19970828	0	0	NR	XXX
19970829	19990412	0	0	NR	XXX
19990413	20070531	86812	16473	LC	BBB

### AMTECH RESOURCES INC (GVKEY 1624)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19770501	19810311	0	0	NR	XXX
19810312	19831130	14155	4911	LC	BBB
19831201	19860106	14155	4911	LN	BBB
19860107	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19770501	19810311	0	0	NR	XXX
19810331	19831231	14155	4911	LC	BBB
19840101	19860106	14155	4911	LN	BBB
19860107	99999999	0	0	NR	XXX

### BANCO SANTANDER SA (GVKEY 14140)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19870729	0	0	NU	XXX
19870730	99999999	75152	20260	LU	BBB



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19870729	0	0	NR	XXX
19870730	99999999	75152	20260	LC	BBB

**BEAR STEARNS COMPANIES INC (GVKEY 11818)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840501	19851028	0	0	NU	XXX
19851029	99999999	68304	20282	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840501	19851028	0	0	NR	XXX
19851029	20080530	68304	20282	LC	BBB

**BIOSPECIFICS TECHNOLOGIES CP (GVKEY 24710)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900201	19911113	0	0	NU	XXX
19911114	20040323	77208	11206	LU	BBB
20040324	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900201	19911113	0	0	NR	XXX
19911114	20040323	77208	11206	LC	BBB
20040324	20090108	0	0	NR	XXX
20090109	99999999	77208	11206	LC	BBB

**BLYTH INC (GVKEY 30219)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930201	19940517	0	0	NU	XXX
19940518	99999999	80592	30401	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930201	19940517	0	0	NR	XXX
19940518	99999999	80592	30401	LC	BBB

**CIRCA PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 2293)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19750130	64178	602	LU	BBB
19750131	19770907	0	0	NU	XXX
19770908	19950731	64178	602	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19750130	0	0	NR	XXX
19750131	19770907	0	0	NR	XXX
19770908	19950717	64178	602	LC	BBB

**COMET ENTERTAINMENT INC (GVKEY 11711)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19840911	86837	7220	LU	BBB
19840912	19900629	86837	7220	LU	BBB
19900630	19920930	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19840927	0	0	NR	XXX
19840928	19900531	86837	7220	LC	BBB
19900601	19900629	0	0	NR	XXX
19900630	19920930	0	0	NR	XXX

**COMSYS IT PARTNERS INC (GVKEY 161994)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20041028	0	0	NU	XXX
20041029	99999999	82238	30950	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20040930	0	0	NR	XXX
20041001	99999999	82238	30950	LC	BBB

**CONCORD CAMERA CORP (GVKEY 14808)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880711	0	0	NU	XXX
19880712	99999999	11998	9856	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880711	0	0	NR	XXX
19880712	99999999	11998	9856	LC	BBB

**CONTINENTAL AIRLINES INC-OLD (GVKEY 3452)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19610508	0	0	NR	XXX
19610509	19630530	64928	25735	LC	BBB
19630531	19821028	27895	23504	LC	BBB
19830419	19870131	64928	25735	LC	BBB
19870207	19930331	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19610508	0	0	NR	XXX
19610509	19630530	27895	23504	LN	BBB
19630531	19821028	27895	23504	LC	BBB
19821029	19830418	0	0	NR	XXX
19830419	19870130	64928	25735	LC	BBB
19870131	19870730	64928	25735	LN	BBB
19870731	19930331	0	0	NR	XXX

**CRAWFORD & CO (GVKEY 3581)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19681128	0	0	NR	XXX
19910101	20040531	76274	1100	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19681128	0	0	NR	XXX
19681129	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19940430	27618	1100	LC	BBB
20040701	99999999	27618	1100	LC	BBB
19940501	20040630	76274	1100	LC	BBB

**DIVERSIFIED COMMUNICATIONS (GVKEY 8900)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790101	19800629	62375	3869	LU	BBB
19800630	19950331	62375	3869	LU	BBB
19950401	20080331	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790101	19800629	0	0	NR	XXX
19800630	19950331	62375	3869	LC	BBB
19950401	20080331	0	0	NR	XXX

**DNB FINANCIAL CORP (GVKEY 30082)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940429	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940429	20090120	0	0	NR	XXX
20090121	99999999	92873	53114	LC	BBB

**ELECTRIC CAR CO OF AMERICA (GVKEY 4257)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19800529	31932	3340	LU	BBB
19800530	19800629	0	0	NU	XXX
19800630	19820430	31932	3340	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19800529	0	0	NR	XXX
19800530	19800629	0	0	NR	XXX
19800630	19820426	31932	3340	LC	BBB

**ENERGYSOUTH INC (GVKEY 66404)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19961001	19980226	0	0	NU	XXX
19980227	20081031	54624	2794	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19961001	19980202	0	0	NR	XXX
19980203	20081001	54624	2794	LC	BBB

**EQT CORP (GVKEY 4430)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	24328	20662	LU	BBB
19620131	99999999	24328	20662	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	24328	20662	LN	BBB
19620131	99999999	24328	20662	LC	BBB

**EXX INC -CL A (GVKEY 9319)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19680130	60708	4069	LU	BBB
19680131	19941107	0	0	NU	XXX
19941108	99999999	81028	30485	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19820128	60708	4069	LN	BBB
19680131	19941107	0	0	NR	XXX
19941108	20081224	81028	30485	LC	BBB
20081225	99999999	0	0	NR	XXX

**FINANCIAL MORTGAGE & REALTY (GVKEY 4658)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750106	19781229	78669	4647	LN	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19781229	0	0	NU	XXX

**FIRST BOSTON INC (GVKEY 4684)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620101	19620628	0	0	NU	XXX
19620629	19821231	64952	1650	LU	BBB
19830501	19881222	64952	1650	LU	BBB
19881223	19890228	0	0	NU	XXX
19830101	19830430	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620101	19620628	0	0	NR	XXX
19830531	19881222	64952	1650	LC	BBB
19881223	19890228	0	0	NR	XXX

**FOSTER WHEELER AG (GVKEY 4864)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	18112	20757	LU	BBB
19620131	99999999	18112	20757	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	18112	20757	LN	BBB
19620131	20030113	18112	20757	LC	BBB
20030114	20050602	0	0	NR	XXX
20050603	99999999	18112	20757	LC	BBB

**FREDERICKS OF HOLLYWOOD GRP (GVKEY 179342)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030801	20080130	0	0	NU	XXX
20080131	99999999	48020	21563	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030801	20080128	0	0	NR	XXX
20080129	99999999	48020	21563	LC	BBB

**FREQUENCY ELECTRONICS INC (GVKEY 4900)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750501	19800617	62228	1686	LU	BBB
19800618	99999999	62228	1686	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750501	19800629	0	0	NR	XXX
19800630	99999999	62228	1686	LC	BBB

**GOTTSCHALKS INC (GVKEY 12122)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850201	19860417	0	0	NU	XXX
19860418	99999999	69411	20837	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850201	19860417	0	0	NR	XXX
19860418	20081024	69411	20837	LC	BBB
20081025	99999999	0	0	NR	XXX

**HARTMARX CORP (GVKEY 5505)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19491201	19620130	22250	20885	LU	BBB
19620131	99999999	22250	20885	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19491201	19620130	22250	20885	LN	BBB
19620131	20081125	22250	20885	LC	BBB
20081126	99999999	0	0	NR	XXX

**HUTTIG BUILDING PRODUCTS INC (GVKEY 5792)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19810129	0	0	NU	XXX
19810130	99999999	87464	36557	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19991216	0	0	NR	XXX
19991217	20081202	87464	36557	LC	BBB
20081203	99999999	0	0	NR	XXX

**INTERTECHNOLOGY SOLAR CORP (GVKEY 6149)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730301	19780330	45664	24838	LN	BBB
19780331	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19821231	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730301	19770411	0	0	NR	XXX
19770412	19780330	45664	24838	LN	BBB
19780331	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19821231	0	0	NR	XXX

**ISHARES BARCLY AGGREGATE BD (GVKEY 156520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940228	20030831	89848	37493	LU	BBB
20030901	99999999	89848	37493	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940228	20030831	0	0	NR	XXX
20030901	20030925	0	0	NR	XXX
20030926	99999999	89848	37493	LS	BBB

**JAYS INDUSTRIES INC (GVKEY 6236)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720701	19750410	46376	2437	LN	BBB
19750411	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19811130	0	0	NR	XXX



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720701	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19750410	46376	2437	LN	BBB
19750411	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19811130	0	0	NR	XXX

**JOHNSON & JOHNSON (GVKEY 6266)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	22111	21018	LU	BBB
19620131	99999999	22111	21018	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	22111	21018	LN	BBB
19620131	99999999	22111	21018	LC	BBB

**LEISURE GROUP INC (GVKEY 6663)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731101	19771130	49155	2637	LN	BBB
19771201	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	20000131	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731101	19760105	0	0	NR	XXX
19760106	19771130	49155	2637	LN	BBB
19771201	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	20000131	0	0	NR	XXX

**LIFESTYLE COS INC (GVKEY 6724)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19721001	19730618	49542	25072	LN	BBB
19730619	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19810130	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19721001	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19730618	49542	25072	LN	BBB
19730619	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19810130	0	0	NR	XXX

**LIQUIDONICS INDUSTRIES INC (GVKEY 6759)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730701	19760620	0	0	NU	XXX
19760621	19780129	49841	2675	LU	BBB
19780130	19781002	49841	2675	LU	BBB
19781003	19790629	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730701	19771231	0	0	NR	XXX
19780101	19781002	49841	2675	LN	BBB
19781003	19790629	0	0	NR	XXX

**MARINE PROTEIN CORP (GVKEY 7035)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720701	19741118	51538	3019	LN	BBB
19741119	19770630	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19720701	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19741118	51538	3019	LN	BBB
19741119	19770630	0	0	NR	XXX

**MED-EMERG INTERNATIONAL INC (GVKEY 66445)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980216	0	0	NU	XXX
19980217	20010620	85833	15965	LU	BBB
20010621	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980216	0	0	NR	XXX
19980217	20010620	85833	15965	LC	BBB
20010621	99999999	0	0	NR	XXX

**MENTOR CORP (GVKEY 7250)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740401	19770906	0	0	NU	XXX
19770907	99999999	52792	2983	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740401	19770906	0	0	NR	XXX
19770907	20090123	52792	2983	LC	BBB

**MERRILL LYNCH & CO INC. (GVKEY 7267)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19700101	19710629	0	0	NR	XXX
19710630	20081231	52919	21190	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19700101	19710629	0	0	NR	XXX
19710630	19710726	0	0	NR	XXX
19710727	20081231	52919	21190	LC	BBB

**METROPOLITAN HLTH NTWRKS INC (GVKEY 64404)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19970225	84546	15349	LU	BBB
19970226	99999999	84546	15349	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19970225	0	0	NR	XXX
19970226	19990520	84546	15349	LC	BBB
19990521	20041121	0	0	NR	XXX
20041122	99999999	84546	15349	LC	BBB

**MULTICOM CORP (GVKEY 7608)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19810129	0	0	NU	XXX
19810130	19811231	39985	6457	LU	BBB
19820101	19820930	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19810129	0	0	NR	XXX
19810130	19811231	0	0	NR	XXX
19820101	19820930	0	0	NR	XXX

**NATIONAL CITY CORP (GVKEY 7711)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19730430	0	0	NU	XXX
19730501	20081231	56232	3157	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19730430	0	0	NR	XXX
19730501	20081231	56232	3157	LC	BBB

**OAK VALLEY BANCORP (GVKEY 66158)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980130	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980130	20090114	0	0	NR	XXX
20090115	99999999	92878	53116	LC	BBB

**PACALTA RESOURCES LTD (GVKEY 26402)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980519	19990520	86081	16118	LC	BBB
19990521	19990630	0	0	NR	XXX
19880930	19980518	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980529	19990520	86081	16118	LC	BBB
19990521	19990630	0	0	NR	XXX
19880930	19980518	0	0	NR	XXX
19980519	19980525	0	0	NU	XXX
19980526	19980528	86081	16118	LX	BBB

**PETROMINERALS CORP-OLD (GVKEY 8520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19741230	0	0	NU	XXX
19741231	19781229	62405	6966	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19780712	0	0	NR	XXX
19780713	19781229	62405	6966	LN	BBB

**PITTSTON CO-MINERALS GROUP (GVKEY 28591)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19930729	0	0	NU	XXX
19930730	20000131	79540	21414	LS	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19930729	0	0	NR	XXX
19930730	19930805	0	0	NR	XXX
19930806	20000113	79540	21414	LC	BBB

**PNC FINANCIAL SVCS GROUP INC (GVKEY 8245)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19830119	63192	3583	LC	BBB
19830120	99999999	60442	3685	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19830119	63192	3583	LC	BBB
19830120	99999999	60442	3685	LC	BBB

**RMR ASIA PACIFIC REAL EST FD (GVKEY 174360)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060525	91235	50702	LC	BBB
20060526	99999999	91235	50702	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060525	0	0	NR	XXX
20060526	99999999	91235	50702	LC	BBB

**SOVEREIGN BANCORP INC (GVKEY 17130)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860812	99999999	10562	8470	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860812	20090129	10562	8470	LC	BBB

**TARRAGON CORP (GVKEY 3407)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731201	19771229	0	0	NU	XXX
19771230	99999999	26535	806	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731201	19771229	0	0	NR	XXX
19771230	19781231	26535	806	LN	BBB
19790101	99999999	26535	806	LC	BBB

**UST INC (GVKEY 10974)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	15077	21796	LU	BBB
19620131	99999999	15077	21796	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	15077	21796	LN	BBB
19620131	99999999	15077	21796	LC	BBB

**VANZETTI SYSTEMS INC (GVKEY 11109)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19821001	19830602	80267	6036	LU	BBB
19830603	19920228	80267	6036	LU	BBB
19920229	19930331	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19821001	19830602	0	0	NR	XXX
19830603	19920212	80267	6036	LC	BBB
19920213	19930331	0	0	NR	XXX

**VIRTUS INVESTMENT PTNRS INC (GVKEY 25030)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19920312	0	0	NR	XXX
19920313	19951101	77457	29452	LC	BBB
19951102	20010111	82648	31204	LC	BBB
20010112	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19920312	0	0	NR	XXX
19920313	19951101	77457	29452	LC	BBB
19951102	20010111	82648	31204	LC	BBB
20010112	20090101	0	0	NR	XXX
20090102	99999999	92871	53113	LC	BBB

**WACHOVIA CORP (GVKEY 4739)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19631230	0	0	NR	XXX
19631231	20081231	36469	1869	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19631230	0	0	NR	XXX
19631231	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	20081231	36469	1869	LC	BBB

**WISDOMTREE DRYF JAPANESE YEN (GVKEY 180099)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080530	99999999	92676	50852	LS	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080514	99999999	92676	50852	LS	BBB

**XXIS CORP (GVKEY 127674)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000119	0	0	NU	XXX
20000120	20000130	87567	17657	LU	BBB
20000131	20010607	87567	17657	LU	BBB
20010608	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000130	0	0	NR	XXX
20000131	20010607	87567	17657	LC	BBB
20010608	99999999	0	0	NR	XXX



## JANUARY 2009 CST LINK HISTORY

### ALLIED WASTE INDUSTRIES INC (GVKEY 22140)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910909	0	0	NU	XXX
19910910	99999999	76887	11108	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910909	0	0	NR	XXX
19910910	20081205	76887	11108	LC	BBB

### ALPHARMA INC -CL A (GVKEY 1034)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840214	0	0	NU	XXX
19840215	99999999	65832	20007	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840214	0	0	NR	XXX
19840215	20081229	65832	20007	LC	BBB

### ASCENT MEDIA CORP (GVKEY 180821)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080926	99999999	92777	53080	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20080925	0	0	NR	XXX
20080926	99999999	92777	53080	LC	BBB
20081231	99999999	0	0	NR	XXX

### BARR PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 13365)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850701	19870611	0	0	NU	XXX
19870612	99999999	11415	9252	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850701	19870611	0	0	NR	XXX
19870612	20081222	11415	9252	LC	BBB

**BELL INDUSTRIES INC (GVKEY 2138)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600701	19650128	0	0	NU	XXX
19650129	99999999	29639	20289	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600701	19621230	0	0	NR	XXX
19620702	20080423	29639	20289	LC	BBB
20080424	99999999	0	0	NR	XXX

**BRINKS INC (GVKEY 2399)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19700101	19700226	0	0	NU	XXX
19700227	19781115	19343	658	LU	BBB
19781116	19790928	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19700101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19781115	19343	658	LC	BBB
19780116	19790928	0	0	NR	XXX

**COLUMBIA ENERGY GROUP (GVKEY 3206)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	20041118	11340	20478	LU	BBB
20041119	20051130	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19610130	11340	20478	LN	BBB
19620131	20001101	11340	20478	LC	BBB
20001102	20051130	0	0	NR	XXX

**COMCAST JOIN HOLDINGS (GVKEY 6282)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780601	20000331	0	0	NU	XXX
20000401	20000731	46747	2466	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780601	19790913	0	0	NR	XXX
19790914	19820128	46739	2466	LC	BBB
19790928	19810208	0	0	NR	XXX
19810209	20000302	46747	2466	LC	BBB
20000303	20000731	0	0	NR	XXX

**CONSECO FINANCE CORP (GVKEY 5331)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19830503	0	0	NU	XXX
19830504	20030228	67571	5955	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19830503	0	0	NR	XXX
19830504	19980630	67571	5955	LC	BBB
19980701	20030228	0	0	NR	XXX

**DOMTAR INC (GVKEY 4034)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	0	0	NU	XXX
19620131	20070430	31325	20593	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19631128	0	0	NR	XXX
19631129	20070330	31325	20593	LC	BBB
20070331	20070430	0	0	NR	XXX

**INCONTACT INC (GVKEY 66268)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980130	99999999	92320	52787	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980130	20071025	0	0	NR	XXX
20071026	99999999	92320	52787	LC	BBB

**KING PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 112033)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980624	0	0	NU	XXX
19980625	99999999	86176	16179	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980624	0	0	NR	XXX
19980625	99999999	86176	16179	LC	BBB

**NEXEN INC (GVKEY 2697)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19710729	0	0	NU	XXX
19710730	99999999	30277	20386	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19640101	19710729	30277	20386	LN	BBB
19710730	99999999	30277	20386	LC	BBB

**PDL BIOPHARMA INC (GVKEY 24878)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920128	0	0	NU	XXX
19920129	99999999	77292	11316	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920128	0	0	NR	XXX
19920129	99999999	77292	11316	LC	BBB

**PHILADELPHIA CONS HLDG CORP (GVKEY 28858)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19930916	0	0	NU	XXX
19930917	20081130	79617	12408	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19930916	0	0	NR	XXX
19930917	20081201	79617	12408	LC	BBB

**REPUBLIC SERVICES INC (GVKEY 112168)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19980630	0	0	NU	XXX
19980701	99999999	86228	34838	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19980630	0	0	NR	XXX
19980701	99999999	86228	34838		

**SI INTERNATIONAL INC (GVKEY 148650)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20021111	0	0	NU	XXX
20021112	99999999	89577	43693	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20021111	0	0	NR	XXX
20021112	20081229	89577	43693	LC	BBB

**TOKIO MARINE HOLDINGS INC (GVKEY 15659)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	20070725	76428	4466	LU	BBB
20070726	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	20070725	76428	4466	LC	BBB
20070726	99999999	0	0	NR	XXX

**WHX CORP (GVKEY 11462)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19610101	20050307	19238	21915	LC	BBB

20050308	99999999	0	0	NR	XXX
----------	----------	---	---	----	-----

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19610101	20050307	19238	21915	LC	BBB
20050308	20081204	0	0	NR	XXX
20081205	99999999	92872	21915	LC	BBB

## DECEMBER 2008 CST LINK HISTORY

### AMER ITALIAN PASTA CO -CL A (GVKEY 65570)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971008	0	0	NU	XXX
19971009	20061219	85411	32096	LU	BBB
20061220	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971008	0	0	NR	XXX
19971009	20061219	85411	32096	LC	BBB
20061220	20081113	0	0	NR	XXX
20081114	99999999	85411	32096	LC	BBB

### APPLIED BIOSYSTEMS INC (GVKEY 8488)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19490801	19601212	0	0	NR	XXX
19601213	99999999	27713	21387	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19490801	19601212	0	0	NR	XXX
19601213	20081121	27713	21387	LC	BBB

### ASSOC FST CAPITAL CP -CL A (GVKEY 1831)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790801	19960507	0	0	NR	XXX
19960508	20001229	83440	31626	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790801	19960507	0	0	NR	XXX
19960508	20001201	83440	31626	LC	BBB
20001202	20001229	0	0	NR	XXX

**BANK KY FINANCIAL CORP (GVKEY 62972)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960628	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960628	20081123	0	0	NR	XXX
20081124	99999999	92851	53105	LC	BBB

**BROADVISION INC (GVKEY 63099)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960620	0	0	NU	XXX
19960621	20060307	83630	14750	LU	BBB
20060308	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960620	0	0	NR	XXX
19960621	20060305	83630	14750	LC	BBB
20060306	20081109	0	0	NR	XXX
20081110	99999999	83630	14750	LC	BBB

**CASE (J I) CO (GVKEY 2806)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19491101	19700804	11068	22244	LC	BBB
19700805	19701030	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19491101	19700804	11068	22244	LC	BBB
19700901	19701030	0	0	NR	XXX

**CHAD THERAPEUTICS INC (GVKEY 2903)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19830719	0	0	NU	XXX
19830720	99999999	22518	6193	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19830719	0	0	NR	XXX
19830720	19870125	22518	6193	LC	BBB
19870126	19930803	0	0	NR	XXX

19930804	20080829	22518	6193	LC	BBB
20080830	99999999	0	0	NR	XXX

**CRACKER BARREL OLD CTRY STOR (GVKEY 3570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730801	19811104	0	0	NU	XXX
19811105	99999999	27562	5169	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730801	19811104	0	0	NR	XXX
19811105	99999999	27562	5169	LC	BBB

**CRAWFORD & CO (GVKEY 3581)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19681128	0	0	NU	XXX
19721214	19901231	27618	1100	LU	BBB
20040601	20040629	0	0	NU	XXX
20040630	99999999	27618	1100	LU	BBB
19681129	20040531	76274	1100	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19681128	0	0	NR	XXX
19910101	20040531	76274	1100	LC	BBB

**DESTINATION MATERNITY CORP (GVKEY 27936)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19911001	19930315	0	0	NU	XXX
19930316	99999999	78990	12014	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19911001	19930315	0	0	NR	XXX
19930316	99999999	78990	12014	LC	BBB



**DIGITAL ANGEL CORP (GVKEY 31193)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19950831	0	0	NU	XXX
19950901	99999999	82248	13964	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19950831	0	0	NR	XXX
19950901	20020711	82248	13964	LC	BBB
20020712	20020730	0	0	NR	XXX
20020731	99999999	82248	13964	LC	BBB

**EMERGENT GROUP INC (GVKEY 111581)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980630	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980630	20081109	0	0	NR	XXX
20081110	99999999	92821	53102	LC	BBB

**ENCISION INC (GVKEY 63122)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950401	19960624	0	0	NR	XXX
19960625	99999999	83654	14758	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950401	19960624	0	0	NR	XXX
19960625	19981013	83654	14758	LC	BBB
19981014	20040119	0	0	NR	XXX
20040120	20081010	83654	14758	LC	BBB
20081011	99999999	0	0	NR	XXX

**FEDERAL TRUST CORP (GVKEY 65980)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19971231	19980616	0	0	NU	XXX
19980617	99999999	86162	16159	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19971231	19980616	0	0	NR	XXX
19980617	20080930	86162	16159	LC	BBB
20081001	99999999	0	0	NR	XXX

**LANDAMERICA FINANCIAL GP (GVKEY 24503)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19911014	0	0	NU	XXX
19911015	99999999	77018	11130	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19911014	0	0	NR	XXX
19911015	20081125	77018	11130	LC	BBB
20081126	99999999	0	0	NR	XXX

**LIFE TECHNOLOGIES CORP (GVKEY 118577)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19990225	0	0	NU	XXX
19990226	99999999	86725	16425	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930226	19990225	0	0	NR	XXX
19990226	99999999	86725	16425	LC	BBB

**LIVEWIRE MOBILE INC (GVKEY 29746)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940217	0	0	NU	XXX
19940218	99999999	80257	12867	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940217	0	0	NR	XXX
19940218	99999999	80257	12867	LC	BBB

**MCAFEE INC (GVKEY 25783)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19921005	0	0	NU	XXX
19921006	99999999	77976	11735	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19921005	0	0	NR	XXX
19921006	99999999	77976	11735	LC	BBB

**MODTECH HOLDINGS INC (GVKEY 22810)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19900718	0	0	NU	XXX
19900719	99999999	76228	10686	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19900718	0	0	NR	XXX
19900719	20080723	76228	10686	LC	BBB
20080724	99999999	0	0	NR	XXX

**MOVIE GALLERY INC (GVKEY 30559)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940801	0	0	NR	XXX
19940802	20071024	80831	13239	LC	BBB
20071025	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940801	0	0	NR	XXX
19940802	20071024	80831	13239	LC	BBB
20071025	99999999	0	0	NR	XXX

**NV ENERGY INC (GVKEY 7824)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19621118	0	0	NU	XXX
19621119	99999999	38658	21269	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19621118	0	0	NR	XXX
19621119	99999999	38658	21269	LC	BBB

**PFF BANCORP INC (GVKEY 62520)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960329	99999999	83301	14480	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960329	20080725	83301	14480	LC	BBB
20080726	99999999	0	0	NR	XXX

**PROVIDENT COS INC (GVKEY 8794)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19830101	19951130	64531	3430	LC	BBB
19620131	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19990630	64531	3430	LC	BBB
19990701	19990730	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19620130	0	0	NR	XXX
19830101	19951130	64531	3430	LC	BBB
19620131	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19821231	64531	3430	LC	BBB
19951201	19951226	64531	3430	LD	BBB
19951227	19990630	64531	3430	LC	BBB
19990701	19990730	0	0	NR	XXX

**REINSURANCE GROUP AMER INC (GVKEY 28216)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930503	0	0	NU	XXX
19930504	99999999	79210	29863	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930503	0	0	NR	XXX
19930504	99999999	79210	29863	LC	BBB

**RINI-REGO SUPERMARKET (GVKEY 4748)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19610101	19690921	0	0	NR	XXX
19690922	19880608	49242	25054	LC	BBB
19880609	19961231	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19610101	19690921	0	0	NR	XXX
19690922	19880608	49242	25054	LC	BBB
19880609	19961231	0	0	NR	XXX

**SECURE COMPUTING CORP (GVKEY 61570)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951116	0	0	NU	XXX
19951117	99999999	82613	14149	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951116	0	0	NR	XXX
19951117	20081118	82613	14149	LC	BBB

**W HOLDING CO INC (GVKEY 17157)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19850213	0	0	NU	XXX
19850214	99999999	93105	7427	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19850213	0	0	NR	XXX
19850214	99999999	93105	7427	LC	BBB

**WARNACO GROUP INC (GVKEY 13990)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19630203	0	0	NU	XXX
19630204	19851231	38885	24345	LU	BBB
19660131	19911010	0	0	NU	XXX
19911011	20010608	77080	24345	LU	BBB
20010609	20030204	0	0	NU	XXX
20030205	99999999	89686	24345	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19630203	0	0	NR	XXX
19630204	19660130	38885	24345	LN	BBB
19830101	19851231	38885	24345	LC	BBB
19660131	19911010	0	0	NR	XXX
19911011	20010608	77080	24345	LC	BBB
20010609	20030204	0	0	NR	XXX
20030205	99999999	89686	24345	LC	BBB

## NOVEMBER 2008 CST LINK HISTORY

### GVKEY 63979 (CLICKNSETTLE.COM INC)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961112	0	0	NU	XXX
19961113	19961128	84237	15138	LU	BBB
19961129	99999999	84237	15138	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961112	0	0	NR	XXX
19961113	20030304	84237	15138	LC	BBB
20030305	99999999	0	0	NR	XXX

### GVKEY 64831 (WESTSIDE ENERGY CORP)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980430	19980831	0	0	NR	XXX
20040331	20050619	0	0	NU	XXX
20050620	99999999	90777	46891	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980430	19980831	0	0	NR	XXX
20040331	20050619	0	0	NR	XXX
20050620	20080630	90777	46891	LC	BBB

### GVKEY 65016 (GUIDED THERAPEUTICS INC)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970630	0	0	NU	XXX
19970701	19970730	85212	15561	LU	BBB
19970731	99999999	85212	15561	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970630	0	0	NR	XXX
19970701	20030812	85212	15561	LC	BBB
20030813	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 65034 (SOUND HEALTH SOLUTIONS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970702	0	0	NU	XXX
19970703	19970730	85225	15577	LU	BBB
19970731	99999999	85225	15577	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970702	0	0	NR	XXX
19970703	20061129	85225	15577	LC	BBB
20061130	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 65812 (ECHO THERAPEUTICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971110	0	0	NU	XXX
19971111	19971127	85572	15819	LU	BBB
19971128	99999999	85572	15819	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971110	0	0	NR	XXX
19971111	20070105	85572	15819	LC	BBB
20070106	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 107643 (NORTHWAY FINANCIAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19971031	19990330	0	0	NU	XXX
19990331	99999999	85669	15734	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19971001	20070911	85669	15734	LC	BBB
20070912	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 109189 (ENERLUME ENERGY MANAGEMENT)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19980722	0	0	NU	XXX
19980723	19980730	86248	16225	LU	BBB
19980731	99999999	86248	16225	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19980722	0	0	NR	XXX
19980723	20050909	86248	16225	LC	BBB
20050910	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 119154 (GOUVERNEUR BANCORP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19971001	19990322	0	0	NU	XXX
19990323	99999999	86751	35010	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19971001	19990322	0	0	NR	XXX
19990323	20081001	86751	35010	LC	BBB
20081002	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 119436 (FIRST BANCORP INDIANA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980701	19990406	0	0	NU	XXX
19990407	19990429	86823	16464	LU	BBB
19990430	99999999	86823	16464	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980701	19990406	0	0	NR	XXX
19990407	20080507	86823	16464	LC	BBB
20080508	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 150138 (OSIRIS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20010701	20020829	0	0	NR	XXX
20020830	20060312	0	0	NU	XXX
20060313	99999999	91150	50479	LU	BBB



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20010701	20020829	0	0	NR	XXX
20020830	20060312	0	0	NR	XXX
20060313	20061023	91150	50479	LC	BBB
20061024	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 165463 (JK ACQUISITION CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20060427	0	0	NR	XXX
20060511	99999999	91230	50614	LC	BBB
20060428	20060430	0	0	NU	XXX
20060501	20060510	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20060427	0	0	NR	XXX
20060511	20080527	91230	50614	LC	BBB
20080528	99999999	0	0	NR	XXX
20060428	20060430	0	0	NR	XXX
20060501	20060510	0	0	NR	XXX

**GVKEY 14256 (MAXIM INTEGRATED PRODUCTS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880228	0	0	NU	XXX
19880229	20071001	11896	9698	LU	BBB
20071002	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880228	0	0	NR	XXX
19880229	20071001	11896	9698	LC	BBB
20071002	20081007	0	0	NR	XXX
20081008	99999999	11896	9698	LC	BBB

**GVKEY 22555 (EAGLE CAPITAL GROWTH FUND)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900731	19940802	76398	10676	LU	BBB
19940803	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900711	19940802	76398	10676	LC	BBB
19940803	20071014	0	0	NR	XXX
20071015	99999999	76398	10676	LC	BBB

**GVKEY 25946 (SPORT CHALET INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910401	19921118	0	0	NR	XXX
19921119	20050920	78082	11811	LC	BBB
20050921	20051031	0	0	NR	XXX
20051101	99999999	90909	11811	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910401	19921118	0	0	NR	XXX
19921119	20051031	78082	11811	LC	BBB
20051101	99999999	90909	11811	LC	BBB

**GVKEY 107032 (INTERNATIONAL TOWER HILL MIN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021231	99999999	92248	52694	LU	BBB
19980430	20021230	92248	52694	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021231	20070802	0	0	NR	XXX
20070803	99999999	92248	52694	LC	BBB
19980430	20021230	0	0	NR	XXX

**GVKEY 6802 (LONGS DRUG STORES CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19610101	19620130	0	0	NU	XXX
19620131	99999999	53612	21117	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19610101	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19711128	0	0	NR	XXX
19711129	20081030	53612	21117	LC	BBB

**GVKEY 23088 (VITAL SIGNS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19881001	19900828	0	0	NU	XXX
19900829	99999999	76265	10741	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19881001	19900828	0	0	NR	XXX
19900829	20081029	76265	10741	LC	BBB

**GVKEY 23988 (APRIA HEALTHCARE GROUP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19891001	19910501	0	0	NU	XXX
19910502	99999999	76653	10918	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19891001	19910501	0	0	NR	XXX
19910502	20081028	76653	10918	LC	BBB

**GVKEY 3918 (DRS TECHNOLOGIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790401	19810122	0	0	NU	XXX
19820129	19960331	0	0	NU	XXX
19810123	19820128	65226	1387	LU	BBB
19960401	99999999	65226	1387	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790401	19810122	0	0	NR	XXX
19820129	19960331	0	0	NR	XXX
19810123	19820128	65226	1387	LC	BBB
19960401	19980331	65226	1387	LN	BBB
19980401	20081021	65226	1387	LC	BBB

**GVKEY 12255 (ALLSCRIPTS HEALTHCARE SOLTNS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19990722	0	0	NU	XXX
19990723	99999999	87078	16666	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19990722	0	0	NR	XXX
19990723	20081031	87078	16666	LC	BBB

**GVKEY 135986 (SCIELE PHARMA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000530	0	0	NR	XXX
20000531	99999999	88249	37513	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000530	0	0	NR	XXX
20000531	20081009	88249	37513	LC	BBB

**GVKEY 30971 (HEALTH FITNESS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19941113	0	0	NU	XXX
19941114	19990422	81085	13425	LU	BBB
19990423	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19941113	0	0	NR	XXX
19941114	19990422	81085	13425	LC	BBB
19990423	20081021	0	0	NR	XXX
20081022	99999999	81085	13425	LC	BBB

**GVKEY 7106 (VALPEY-FISHER CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19660428	0	0	NU	XXX
19660429	99999999	35705	21163	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19660428	0	0	NR	XXX
19660429	99999999	35705	21163	LC	BBB

**GVKEY 8666 (POLYDEX PHARMACEUTICALS LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830131	99999999	78349	26242	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830131	20080911	78349	26242	LC	BBB
20080912	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 13166 (INDYMAC BANCORP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19860130	67862	20528	LU	BBB
19860131	99999999	67862	20528	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860101	19860130	67862	20528	LN	BBB
19860131	20080714	67862	20528	LC	BBB
20080715	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 13311 (DEVCON INTERNATIONAL CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19870528	29621	1298	LU	BBB
19870529	99999999	29621	1298	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19870506	29621	1298	LN	BBB
19870507	20080515	29621	1298	LC	BBB
20080516	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 16488 (ZILA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870801	19891022	0	0	NU	XXX
19891023	99999999	76008	10341	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870801	19891022	0	0	NR	XXX
19891023	99999999	76008	10341	LC	BBB

**GVKEY 25750 (LORUS THERAPEUTICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910601	19920315	0	0	NU	XXX
19920316	99999999	77569	11401	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910601	19920315	0	0	NR	XXX
19920316	19981027	77569	11401	LC	BBB
19981028	20040222	0	0	NR	XXX
20040223	99999999	77569	11401	LC	BBB

**GVKEY 64132 (WORLD HEART CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961211	0	0	NU	XXX
19961212	99999999	84352	15222	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961211	0	0	NR	XXX
19961212	20021014	84352	15222	LC	BBB
20021015	20040317	0	0	NR	XXX
20040318	99999999	84352	15222	LC	BBB

**GVKEY 66649 (PACIFICNET INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19970629	0	0	NR	XXX
19970630	19981223	0	0	NR	XXX
19981224	20000727	86523	16361	LC	BBB
20000728	20080424	88459	37950	LC	BBB
20080425	20080427	0	0	NR	XXX
20080428	20080530	88459	37950	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19970629	0	0	NR	XXX
19970630	19981223	0	0	NR	XXX
19981224	20000727	86523	16361	LC	BBB
20000728	20080424	88459	37950	LC	BBB
20080425	20080427	0	0	NR	XXX
20080428	20080702	88459	37950	LC	BBB
20080703	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 1111 (ACTIVISION INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820401	19830608	0	0	NR	XXX
19830609	19850530	10701	6060	LC	BBB
19850531	19910328	10701	6060	LC	BBB
19931022	99999999	79678	12499	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820401	19830608	0	0	NR	XXX
19830609	19850530	10701	6060	LC	BBB
19850531	19910328	10701	6060	LC	BBB
19931022	20080709	79678	12499	LC	BBB

**GVKEY 6214 (JACLYN INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670701	19681030	0	0	NU	XXX
19681031	19690311	0	0	NU	XXX
19690312	99999999	47984	21010	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670701	19681030	0	0	NR	XXX
19681031	19690311	0	0	NR	XXX
19690312	20080516	47984	21010	LC	BBB
20080517	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 9748 (PERVASIP CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731201	19780130	70798	4119	LU	BBB
19780131	99999999	70798	4119	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731201	19780130	70798	4119	LN	BBB
19780131	20020213	70798	4119	LC	BBB
20020214	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 23752 (PEOPLES BANCORP AUBURN IN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870731	99999999	11493	9325	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870707	20080327	11493	9325	LC	BBB
20080328	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 24376 (SAFESTITCH MEDICAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910805	0	0	NU	XXX
19910806	19910829	76908	11064	LU	BBB
19910830	99999999	76908	11064	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910805	0	0	NR	XXX
19910806	20030509	76908	11064	LC	BBB
20030510	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 28184 (IDENTIPHI INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19930426	0	0	NU	XXX
19930427	19930429	79100	12101	LU	BBB
19930430	99999999	79100	12101	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19930426	0	0	NR	XXX
19930427	20010530	79100	12101	LC	BBB
20010531	20030424	0	0	NR	XXX
20030425	20070319	79100	12101	LC	BBB
20070320	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 28885 (POINT BLANK SOLUTIONS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19960130	0	0	NU	XXX
19960131	19980903	0	0	NU	XXX
19980904	19991220	86355	16274	LU	BBB
19991221	20020131	0	0	NU	XXX
20020201	99999999	86355	16274	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19960130	0	0	NR	XXX
19960131	19980903	0	0	NR	XXX
19980904	19991220	86355	16274	LC	BBB
19991221	20020131	0	0	NR	XXX
20020201	20060526	86355	16274	LC	BBB
20060527	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 29886 (RETAIL PRO INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970131	19980707	0	0	NU	XXX
19980708	99999999	86230	34840	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970131	19980707	0	0	NR	XXX
19980708	20051101	86230	34840	LC	BBB
20051102	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 61414 (SONUS PHARMACEUTICALS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951011	0	0	NU	XXX
19951012	99999999	82526	14043	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951011	0	0	NR	XXX
19951012	20080829	82526	14043	LC	BBB

**GVKEY 29886 (SONUS PHARMACEUTICALS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970131	19980707	0	0	NU	XXX
19980708	99999999	86230	34840	LU	BBB



NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970131	19980707	0	0	NR	XXX
19980708	20051101	86230	34840	LC	BBB
20051102	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 62498 (ELLOMAY CAPITAL LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951005	0	0	NU	XXX
19951006	19951030	82511	14033	LU	BBB
19951031	99999999	82511	14033	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951005	0	0	NR	XXX
19951006	20050519	82511	14033	LC	BBB
20050520	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 62607 (SCANVEC AMIABLE LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951018	0	0	NU	XXX
19951019	19951030	82527	14068	LU	BBB
19951031	99999999	82527	14068	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951018	0	0	NR	XXX
19951019	19991029	82527	14068	LC	BBB
19991030	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 63912 (DARWIN RESOURCES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19961103	0	0	NU	XXX
19961104	19961128	84282	15109	LU	BBB
19961129	99999999	84282	15109	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19961103	0	0	NR	XXX
19961104	20010817	84282	15109	LC	BBB
20010818	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 11609 (WRIGLEY (WM) JR CO)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	15472	21941	LC	BBB
19620131	99999999	15472	21941	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	15472	21941	LC	BBB
19620131	20081006	15472	21941	LC	BBB

**GVKEY 61560 (PHOTON DYNAMICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19941001	19951115	0	0	NU	XXX
19951116	99999999	82605	14130	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19941001	19951115	0	0	NR	XXX
19951116	20081002	82605	14130	LC	BBB

**GVKEY 8169 (ORBOTECH LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840808	0	0	NU	XXX
19840809	99999999	78527	26261	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840808	0	0	NR	XXX
19840809	99999999	78527	26261	LC	BBB

**GVKEY 14466 (HILB ROGAL & HOBBS CO)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19870714	0	0	NU	XXX
19870715	99999999	11509	9338	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19870714	0	0	NR	XXX
19870715	20081001	11509	9338	LC	BBB

**GVKEY 15520 (SIGNET JEWELERS LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880201	19880712	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880201	19880712	0	0	NR	XXX
19880713	99999999	12076	9857	LC	BBB

**GVKEY 118936 (POWERSHARES QQQ TRUST)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19990310	20070411	86755	35013	LC	BBB
20070412	99999999	91953	44072	LS	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19990310	20070411	86755	35013	LS	BBB
20070412	99999999	91953	44072	LS	BBB

**GVKEY 136484 (ISHARES TR DJ US INTERNET)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000501	20000518	0	0	NU	XXX
20000519	20021231	88227	37493	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000501	20000518	0	0	NR	XXX
20000519	20021206	88227	37493	LS	BBB

**GVKEY 137004 (ISHARES TR S&P/TSE60)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000616	20021231	88303	37493	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000616	20021206	88303	37493	LS	BBB

**GVKEY 140501 (STREETTRACKS MS INTERNET)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000929	20031231	88611	39147	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000929	20031215	88611	39147	LS	BBB

**GVKEY 140601 (STREETTRACKS FORTUNE E-50)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001010	20031231	88677	39147	LU	BBB
20040101	20040331	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001010	20031215	88677	39147	LS	BBB
20031216	20040331	0	0	NR	XXX

**GVKEY 151223 (ETF ADVISORS TR TREAS 1 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20021031	0	0	NU	XXX
20021101	20030530	89582	43698	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20021031	0	0	NR	XXX
20021101	20030521	89582	43698	LS	BBB

**GVKEY 165075 (STEALTHGAS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20051005	0	0	NR	XXX
20051006	99999999	90950	47878	LX	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20051005	0	0	NR	XXX
20051006	99999999	90950	47878	LC	BBB

**GVKEY 2739 (CAPITOL PRODUCTS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19591101	19680429	0	0	NR	XXX
19680430	19681231	48688	25019	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19591101	19681231	0	0	NR	XXX

**GVKEY 8489 (PERKINS FOOD INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19631201	19690130	0	0	NR	XXX
19690131	19730831	62202	3585	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19631201	19730831	0	0	NR	XXX

**GVKEY 174357 (CLAYMORE RAYMOND JAMES SB1)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060518	0	0	NU	XXX
20060519	20080903	91213	50693	LC	BBB
20080904	99999999	92792	51187	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060518	0	0	NR	XXX
20060519	20080903	91213	50693	LC	BBB
20080904	99999999	92792	51187	LS	BBB

**GVKEY 175185 (ETF ADVISORS TR TREAS 2 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021101	20030530	89583	43698	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021101	20030521	89583	43698	LS	BBB

**GVKEY 175186 (ETF ADVISORS TR TREAS 5 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021101	20030530	89584	43698	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021101	20030521	89584	43698	LS	BBB

**GVKEY 175187 (ETF ADVISORS TR TREA 10 FITR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021101	20030530	89585	43698	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021101	20030521	89585	43698	LS	BBB

**GVKEY 175201 (POWERSHARES WILDERHILL CL EN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050303	20060228	90618	44072	LU	BBB
20060301	99999999	90618	44072	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050303	20060228	90618	44072	LS	BBB
20060301	99999999	90618	44072	LS	BBB

**GVKEY 175216 (ISHARES DJ US OIL&GAS EXP FD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060501	20060504	0	0	NU	XXX
20060505	99999999	91229	37493	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060501	20060504	0	0	NR	XXX
20060505	99999999	91229	37493	LS	BBB

**GVKEY 175417 (VANGUARD MID-CAP GROWTH ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060823	0	0	NU	XXX
20060824	99999999	91424	41593	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20060823	0	0	NR	XXX
20060824	99999999	91424	41593	LS	BBB

**GVKEY 176515 (HEALTHSHARES ENABLING TECHN)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070122	0	0	NU	XXX
20070123	99999999	91696	51639	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070122	0	0	NR	XXX
20070123	99999999	91696	51639	LS	BBB

**GVKEY 176837 (CLAYMORE/ROBECO DEV WRLD EQ)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070228	0	0	NU	XXX
20070301	20080229	91853	51965	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070228	0	0	NR	XXX
20070301	20080219	91853	51965	LS	BBB

**GVKEY 177276 (SPDR S&P WORLD EX-US ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070425	0	0	NU	XXX
20070426	99999999	91945	43629	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070425	0	0	NR	XXX
20070426	99999999	91945	43629	LS	BBB

**GVKEY 177278 (SPDR S&P INTL SMALL CAP ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070425	0	0	NU	XXX
20070426	99999999	91944	43629	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070425	0	0	NR	XXX
20070426	99999999	91944	43629	LS	BBB

**GVKEY 177736 (SPDR S&P BRIC 40 ETF)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070621	0	0	NU	XXX
20070622	99999999	92148	43629	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20070621	0	0	NR	XXX
20070622	99999999	92148	43629	LS	BBB

**GVKEY 179968 (PROSHARES ULT SHRT LEH 7-10)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080501	99999999	92664	50846	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080501	99999999	92664	50846	LS	BBB

**GVKEY 179969 (PROSHARES ULT SHRT LEH 20 PL)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080501	99999999	92662	50846	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080501	99999999	92662	50846	LS	BBB

**GVKEY 179975 (POWERSHARES AUTONOMC GTH NFA)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080520	99999999	92659	52902	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080520	99999999	92659	52902	LS	BBB

**GVKEY 179976 (POWERSHARES AUTONOMC BL NFA)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080520	99999999	92660	52902	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080520	99999999	92660	52902	LS	BBB

**GVKEY 179977 (POWERSHARES AUTONOMC NFA GBL)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080520	99999999	92661	52902	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080520	99999999	92661	52902	LS	BBB

**GVKEY 180032 (COHEN & STEERS GBL RLTY MJR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080509	99999999	92644	53005	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080509	99999999	92644	53005	LS	BBB



**PRE-XPRESSFEED**

OCTOBER 2008 DATA EDITS

**GVKEY 11366 (WENDY'S INTERNATIONAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19760608	0	0	NU	XXX
19760609	99999999	63060	4961	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750101	19760608	0	0	NR	XXX
19760609	20080929	63060	4961	LC	BBB

**GVKEY 3708 (WENDY'S/ARBY'S GROUP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19671103	19828	20550	LC	BBB
19671104	19760616	0	0	NU	XXX
19760617	20030904	19828	20550	LC	BBB
20030905	99999999	89818	20550	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19671105	19828	20550	LC	BBB
19671106	19760616	0	0	NR	XXX
19760617	20030901	19828	20550	LC	BBB
20030902	20080929	89818	20550	LC	BBB
20080930	99999999	19828	20550	LC	BBB

**GVKEY 9351 (SAFECO CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670131	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	99999999	59440	3962	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670131	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	20080922	59440	3962	LC	BBB

**GVKEY 65156 (CHOICEPOINT INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19970724	0	0	NU	XXX
19970725	99999999	85255	32051	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19970807	0	0	NR	XXX
19970808	20080918	85255	32051	LC	BBB

**GVKEY 7862 (ENERGY EAST CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	99999999	24096	21278	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	20080916	24096	21278	LC	BBB

**GVKEY 15520 (SIGNET JEWELERS LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880201	19880712	0	0	NR	XXX
19880713	99999999	12076	9857	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880201	19880712	0	0	NR	XXX
19880713	20070418	12076	9857	LC	BBB
20070419	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 64831 (WESTSIDE ENERGY CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980430	20050601	0	0	NR	XXX
20050602	99999999	90777	46891	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980430	20040330	0	0	NR	XXX
20040331	20080626	90777	46891	LC	BBB

**GVKEY 174357 (CLAYMORE RAYMOND JAMES SB1)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060519	99999999	91213	50693	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060519	20080903	91213	50693	LC	BBB
20080904	99999999	92792	51187	LC	BBB

**GVKEY 63986 (EPLUS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950401	19961114	0	0	NR	XXX
19961115	20070719	84234	15147	LC	BBB
20070720	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950401	19961114	0	0	NR	XXX
19961115	20070719	84234	15147	LC	BBB
20070720	20080902	0	0	NR	XXX
20080903	99999999	84234	15147	LC	BBB

**GVKEY 140857 (ISHARES S&P 100 INDEX FUND)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030822	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001229	20080922	0	0	NR	XXX
20080923	99999999	92795	37493	LS	BBB

**GVKEY 162699 (GRAYMARK HEALTHCARE INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080209	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050228	20080909	0	0	NR	XXX
20080910	99999999	92779	53081	LC	BBB

**GVKEY 180177 (PANSOFT CO LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080614	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080909	99999999	92788	53083	LC	BBB

**GVKEY 180646 (MYR GROUP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080913	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080829	20080908	0	0	NR	XXX
20080909	99999999	92782	53082	LC	BBB

**GVKEY 3933 (QUENTRA NETWORKS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19631231	19671212	0	0	NR	XXX
19671213	19970310	45516	20579	LC	BBB
19970311	19981104	0	0	NR	XXX
19981105	20000930	86422	16309	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19631231	19671212	0	0	NR	XXX
19671213	19970310	45516	20579	LC	BBB
19970311	19981104	0	0	NR	XXX
19981105	20001214	86422	16309	LC	BBB
20001215	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 5943 (INFO DESIGNS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19830517	0	0	NU	XXX
19830518	19880930	44071	2352	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	19830517	0	0	NR	XXX
19830518	19890111	44071	2352	LC	BBB
19890112	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 6259 (JETRONIC INDUSTRIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19620701	0	0	NU	XXX
19620702	20040722	33267	21016	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19620701	0	0	NR	XXX
19620702	20000517	33267	21016	LC	BBB
20000518	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 7114 (PANASONIC CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19681201	19711212	0	0	NU	XXX
19711213	99999999	53727	21167	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19681201	19711212	0	0	NR	XXX
19711213	99999999	53727	21167	LC	BBB

**GVKEY 8165 (OPTICAL SPECIALTIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831001	19841217	0	0	NU	XXX
19841218	19901017	90713	7350	LU	BBB
19901018	19960630	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831001	19841217	0	0	NR	XXX
19841218	19901017	90713	7350	LC	BBB
19901018	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 9061 (HSBC USA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19660101	19720111	0	0	NU	XXX
19720112	99999999	53938	21506	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19660101	19720111	0	0	NR	XXX
19720112	19991230	53938	21506	LC	BBB
19991231	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 11936 (AMERICAN BIOMATERIALS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19811101	19860310	0	0	NU	XXX
19860311	19870709	10099	8041	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19811101	19860310	0	0	NR	XXX
19860311	19870709	10099	8041	LC	BBB
19870710	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 12336 (ADVANCED INST MGMT SOFTWARE)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810401	19851126	0	0	NU	XXX
19851127	19880331	85199	7881	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810401	19851126	0	0	NR	XXX
19851127	19890329	85199	7881	LC	BBB
19890330	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 12728 (TEECO PROPERTIES -LP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19900112	74983	4529	LU	BBB
19900113	19971231	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19900112	74983	4529	LC	BBB
19900113	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 12751 (CONSOLIDATED NRD RESOURCES)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850131	19970930	78332	3245	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850131	19920115	78332	3245	LC	BBB
19920116	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 14256 (MAXIM INTEGRATED PRODUCTS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880228	0	0	NU	XXX
19880229	99999999	11896	9698	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880228	0	0	NR	XXX
19880229	20071001	11896	9698	LC	BBB
20071002	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 14579 (ALLIANCE BANCORPORATION)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19880215	0	0	NU	XXX
19880216	19890331	75250	25921	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19880215	0	0	NR	XXX
19880216	19890420	75250	25921	LC	BBB
19890421	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 14862 (GULF EXPLORATION CONSULTANTS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19881016	0	0	NU	XXX
19881017	19890623	12185	9940	LU	BBB
19890624	19970331	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19881016	0	0	NR	XXX
19881017	19890623	12185	9940	LC	BBB
19890624	19890731	0	0	NR	XXX

**GVKEY 62746 (LASER STORM INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19960501	0	0	NU	XXX
19960502	19970930	83522	14546	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19960501	0	0	NR	XXX
19960502	19980107	83522	14546	LC	BBB
19980108	99999999	0	0	NR	XXX

SEPTEMBER 2008 DATA EDITS**GVKEY 13102 (STRATEGIA CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19960730	0	0	NU	XXX
19960731	20040219	85270	27834	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19970805	0	0	NR	XXX
19970806	20001019	85270	27834	LC	BBB
20001020	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 14340 (EDCI HOLDINGS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
--------	-----------	--------	--------	----------	----------



19870101	19880316	0	0	NU	XXX
19880317	99999999	11908	9721	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19880316	0	0	NR	XXX
19880317	99999999	11908	9721	LC	BBB

**GVKEY 15520 (SIGNET JEWELERS LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880201	19880712	0	0	NU	XXX
19880713	99999999	12076	9857	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880201	19880712	0	0	NR	XXX
19880713	99999999	12076	9857	LC	BBB

**GVKEY 19311 (PANACO INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890921	19990912	78718	10305	LC	BBB
19990913	20000925	0	0	NR	XXX
20000926	20020806	78718	10305	LC	BBB
20020807	20060622	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890921	19990912	78718	10305	LC	BBB
19990913	20000925	0	0	NR	XXX
20000926	20020716	78718	10305	LC	BBB
20020717	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 23146 (COHO ENERGY INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880101	19900725	0	0	NU	XXX
19900726	19990305	76232	10697	LU	BBB
19990306	20060222	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880101	19900725	0	0	NR	XXX
19900726	19990305	76232	10697	LC	BBB
19990306	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 24776 (PERFUMANIA HOLDINGS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890201	19911218	0	0	NU	XXX
19911219	99999999	77186	11266	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890201	19911218	0	0	NR	XXX
19911219	99999999	77186	11266	LC	BBB

**GVKEY 26061 (IAC/INTERACTIVECORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910901	19930118	0	0	NU	XXX
19930119	99999999	78840	11901	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910901	19930118	0	0	NR	XXX
19930119	99999999	78840	11901	LC	BBB

**GVKEY 29063 (VORTEX RESOURCES CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19930728	0	0	NU	XXX
19930729	99999999	79393	12310	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19930728	0	0	NR	XXX
19930729	20080613	79393	12310	LC	BBB
20080614	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 29389 (SIMON PROPERTY GROUP INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19931213	0	0	NU	XXX
19931214	99999999	80100	30086	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19931213	0	0	NU	XXX
19931214	99999999	80100	30086	LC	BBB

**GVKEY 63531 (MICROVISION INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960826	0	0	NU	XXX
19960827	99999999	83885	14931	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960826	0	0	NR	XXX
19960827	99999999	83885	14931	LC	BBB

**GVKEY 63682 (SELECT SOFTWARE TOOLS -ADR)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960930	0	0	NU	XXX
19961001	19990528	84123	15002	LU	BBB
19990529	20001116	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960930	0	0	NR	XXX
19961001	19990528	84123	15002	LC	BBB
19990529	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 114829 (EASTERN LIGHT CAPITAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19981001	99999999	86367	34880	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19981001	99999999	86367	34880	LC	BBB

**GVKEY 124934 (ADSTAR INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	20000117	0	0	NR	XXX
20000118	99999999	87557	17523	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	20000117	0	0	NR	XXX
20000118	20080326	87557	17523	LC	BBB
20080327	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 180466 (JOHN BEAN TECHNOLOGIES)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080809	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080801	99999999	92729	53050	LC	BBB

**GVKEY 63057 (UNIFY CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950501	19960613	0	0	NR	XXX
19960614	20000728	83704	14724	LC	BBB
20000729	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950501	19960613	0	0	NR	XXX
19960614	20000730	83704	14724	LC	BBB
20000731	20080824	0	0	NR	XXX
20080825	99999999	83704	14724	LC	BBB

**GVKEY 5074 (ELECTRONIC DATA SYSTEMS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670131	19710302	0	0	NU	XXX
19710303	19841018	52070	25225	LC	BBB
19841019	19960609	66931	20799	LS	BBB
19960610	99999999	83596	31660	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670131	19710302	0	0	NR	XXX
19710303	19841018	52070	25225	LC	BBB
19841019	19960609	66931	20799	LS	BBB
19960610	20080825	83596	31660	LC	BBB

**GVKEY 140569 (W-H ENERGY SERVICES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001011	99999999	88748	40218	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20001011	20080818	88748	40218	LC	BBB

**GVKEY 9772 (SMITH INTERNATIONAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19680225	0	0	NU	XXX
19680226	99999999	45794	21627	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19680225	0	0	NR	XXX
19680226	99999999	45794	21627	LC	BBB

**GVKEY 1655 (ANGELICA CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590801	19680109	0	0	NU	XXX
19680110	20080805	45583	20199	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590801	19680109	0	0	NR	XXX
19680110	20080804	45583	20199	LC	BBB

**GVKEY 114829 (EASTERN LIGHT CAPITAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19981001	99999999	86367	34880	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19981001	99999999	86367	34880	LC	BBB

**GVKEY 1111 (ACTIVISION INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	19830608	0	0	NR	XXX
19830609	19910328	10701	6060	LC	BBB
19910329	19931021	0	0	NR	XXX
19931022	20080710	79678	12499	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	19830608	0	0	NR	XXX
19830609	19910328	10701	6060	LC	BBB
19910329	19931021	0	0	NR	XXX
19931022	20080709	79678	12499	LC	BBB

**GVKEY 61414 (SONUS PHARMACEUTICALS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951011	0	0	NU	XXX
19951012	99999999	82526	14043	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19951011	0	0	NR	XXX
19951012	20080820	82526	14043	LC	BBB

**GVKEY 6185 (IRVINE SENSORS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19821114	0	0	NU	XXX
19821115	99999999	45955	5645	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19821114	0	0	NR	XXX
19821115	99999999	45955	5645	LC	BBB

**GVKEY 6532 (LTX-CREDENCE CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800801	19820201	0	0	NU	XXX
19820202	99999999	48291	5292	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800801	19820201	0	0	NR	XXX
19820202	99999999	48291	5292	LC	BBB

**GVKEY 7469 (ZARLINK SEMICONDUCTOR INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780301	19810517	0	0	NU	XXX
19810518	99999999	62949	21210	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780301	19810517	0	0	NR	XXX
19810518	20080728	62949	21210	LC	BBB
20080729	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 7652 (NEC CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750401	20080618	55782	3196	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19750401	20070926	55782	3196	LC	BBB

**GVKEY 7761 (NPC INTERNATIONAL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19840813	0	0	NU	XXX
19840814	20011115	56630	7184	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19840813	0	0	NR	XXX
19840814	20010831	56630	7184	LC	BBB
20010901	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 8423 (PMFG INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19700701	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	99999999	61787	3610	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19700701	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	99999999	61787	3610	LC	BBB

**GVKEY 12763 (RADIATION DISPOSAL SYSTEMS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19850613	0	0	NU	XXX
19850614	19910425	91353	7599	LU	BBB
19910426	19950930	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	19850613	0	0	NR	XXX
19850614	19910425	91353	7599	LC	BBB
19910426	99999999	0	0	NR	XXX



## AUGUST 2008 DATA EDITS

A small number of GVKEYs were inadvertently missing from the Compustat Xpressfeed files used to create this September cut of the CRSP\Compustat Merged Database. These GVKEYs will be present again in the full history production of the database that will be cut in September and shipped in early October. The following GVKEYs are missing:

005417	Hudson United Bancorp
001458	American Fletcher Corp
001524	American National Corp - Delaware
001556	American Security Corp
001842	Atlantic Bancorporation
001998	Bank One Corp
001999	Banca Tri-State Corp
002003	BancOhio Corp
002004	BancOklahoma Corp
002014	BankBoston Corp
002017	Bank of New England Corp
002021	Bank South Corp
004764	FleetBoston Financial Corp
004796	Florida National Banks of Florida
005324	Greater Jersey Bancorp
005591	Heritage Bancorporation
005619	Hibernia Corp – Class A
005702	Horizon Bancorp
011856	BB&T Corp
015582	Bank of Nova Scotia
114737	Citigroup Inc – Pro Forma
136204	Polyone Corp – Pro Forma
136224	Intl Paper Co – Pro Forma
137190	Devon Energy Corp – Pro Forma
137450	WPP Corp PLC – Pro Forma
141296	FleetBoston Financial – Pro Forma
141297	Microchip Tech – Pro Forma
160213	GSI Technology Inc
165075	Stealthgas Inc

**GVKEY 4839 (FORD MOTOR CO)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19560328	0	0	NR	XXX
19560329	20000802	25785	20750	LC	BBB
20000803	20000808	0	0	NR	XXX
20000809	99999999	88394	20750	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19560306	0	0	NR	XXX

19560307	99999999	25785	20750	LC	BBB
----------	----------	-------	-------	----	-----

**GVKEY 3105 (CLEAR CHANNEL COMMUNICATIONS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840418	0	0	NU	XXX
19840419	99999999	24046	6996	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19840418	0	0	NR	XXX
19840419	20080730	24046	6996	LC	BBB

**GVKEY 11056 (AQUILA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580930	99999999	26606	21848	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620131	20080714	26606	21848	LC	BBB

**GVKEY 6334 (GREAT PLAINS ENERGY INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	99999999	24432	21032	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620131	99999999	24432	21032	LC	BBB

**GVKEY 1111 (ACTIVISION INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	19830608	0	0	NU	XXX
19830609	19910328	10701	6060	LU	BBB
19910329	19931021	0	0	NU	XXX
19931022	20080710	79678	12499	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	19830608	0	0	NR	XXX
19830609	19910328	10701	6060	LC	BBB
19910329	19931021	0	0	NR	XXX
19931022	20080710	79678	12499	LC	BBB

**GVKEY 180405 (ACTIVISION BLIZZARD INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080712	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080710	99999999	79678	12499	LC	BBB

**GVKEY 63196 (GETTY IMAGES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960701	0	0	NR	XXX
19960702	19980210	83757	14790	LC	BBB
19980211	20080703	85824	15963	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19960701	0	0	NR	XXX
19960702	19980210	83757	14790	LC	BBB
19980211	20080702	85824	15963	LC	BBB

**GVKEY 180272 (LENDER PROCESSING SERVICES)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080712	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080630	20080702	0	0	NR	XXX
20080703	99999999	92697	53037	LC	BBB

**GVKEY 64323 (SCPIE HOLDINGS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19970129	0	0	NU	XXX
19970130	20080701	84395	31904	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19970129	0	0	NR	XXX
19970130	20080630	84395	31904	LC	BBB

**GVKEY 3555 (COUNTRYWIDE FINANCIAL CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740301	19750130	0	0	NU	XXX
19750131	20080701	64565	796	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740301	19790329	0	0	NR	XXX
19790330	20080630	64565	796	LC	BBB

**GVKEY 7647 (BANK OF AMERICA CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	99999999	59408	3151	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19580101	19721228	0	0	NR	XXX
19721229	99999999	59408	3151	LC	BBB

**GVKEY 14285 (BENTLEY PHARMACEUTICALS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880201	0	0	NU	XXX
19880202	99999999	10574	9674	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860701	19880201	0	0	NR	XXX
19880202	20080722	10574	9674	LC	BBB

**GVKEY 25216 (MEDQUIST INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920504	0	0	NU	XXX
19920505	20070418	77575	11501	LU	BBB
20070419	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920504	0	0	NR	XXX
19920505	20040615	77575	11501	LC	BBB
20040616	20080716	0	0	NR	XXX
20080717	99999999	77575	11501	LC	BBB

**GVKEY 4364 (CENTRUM INDUSTRIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800401	19810331	0	0	NU	XXX
19810401	19920723	32716	3980	LU	BBB
19920724	20020221	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800401	19810331	0	0	NR	XXX
19810401	19920723	32716	3980	LC	BBB
19920724	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 8438 (PENN PACIFIC CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19781001	19910121	61947	3644	LU	BBB
19910122	19951231	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19781031	19860402	61947	3644	LC	BBB
19860403	19861112	0	0	NR	XXX
19861113	19910121	61947	3644	LC	BBB
19910122	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 13531 (HANCOCK FABRICS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860201	19870521	0	0	NU	XXX
19870522	99999999	75066	20872	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860201	19870521	0	0	NR	XXX
19870522	20070321	75066	20872	LC	BBB
20070322	20080808	0	0	NR	XXX

**GVKEY 16436 (CABLE & WIRELESS PLC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880401	19890926	0	0	NU	XXX
19890927	20060518	75807	22103	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19880401	19890926	0	0	NR	XXX
19890927	20051213	75807	22103	LC	BBB
20051214	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 19387 (SOUTHERN PACIFIC PETROLEUM)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	20060720	71571	4222	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	20031121	71571	4222	LC	BBB
20031122	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 23197 (ZOOM TECHNOLOGIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19891229	19900926	0	0	NU	XXX
19900927	99999999	77011	10759	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19900926	0	0	NR	XXX
19900927	99999999	77011	10759	LC	BBB

**GVKEY 28386 (EZCHIP SEMICONDUCTOR LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910131	19921118	0	0	NU	XXX
19921119	99999999	78168	11808	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19921118	0	0	NR	XXX
19921119	99999999	78168	11808	LC	BBB

**GVKEY 30662 (SIRIUS XM RADIO INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940912	0	0	NU	XXX
19940913	99999999	80924	13304	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19940912	0	0	NR	XXX
19940913	99999999	80924	13304	LC	BBB

**GVKEY 30903 (VOXEL)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19941031	0	0	NU	XXX
19941101	19980331	81117	13405	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19941031	0	0	NR	XXX
19941101	19980901	81117	13405	LC	BBB
19980902	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 62403 (FLETCHER BUILDING LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19960313	0	0	NU	XXX
19960314	20010322	83205	31597	LC	BBB
20010323	20020613	88923	41366	LC	BBB
20020614	20030630	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19960324	0	0	NR	XXX
19960325	20010322	83205	31597	LC	BBB
20010323	20010402	0	0	NR	XXX
20010403	20020613	88923	41366	LC	BBB
20020614	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 102704 (UNITED UTILITIES GROUP PLC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980129	99999999	85777	34642	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980129	20070622	85777	34642	LC	BBB
20070623	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 127234 (CELERA CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19990506	99999999	86806	21387	LS	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19990430	20080630	0	0	NR	XXX
20080701	99999999	92750	53057	LC	BBB

**GVKEY 16641 (AMERICA FIRST TAX EX IVS -LP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860131	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860430	20080630	0	0	NR	XXX
20080701	99999999	92726	30985	LC	BBB

**GVKEY 25681 (CHINA INSONLINE CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920819	0	0	NR	XXX
19920820	20001023	77865	11678	LC	BBB
20001024	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19920819	0	0	NR	XXX
19920820	20001023	77865	11678	LC	BBB
20001024	20080630	0	0	NR	XXX
20080701	99999999	77865	11678	LC	BBB



**GVKEY 177895 (GT SOLAR INTL INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040401	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080724	99999999	92758	53062	LC	BBB

**GVKEY 179738 (ENERGY RECOVERY INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080412	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080702	99999999	92753	53059	LC	BBB

JULY 2008 DATA EDITS**GVKEY 158053 (NEW YORK MORTGAGE TRUST INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19990101	20040623	0	0	NR	XXX
20040624	20070910	90214	45287	LC	BBB
20070911	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19990101	20040623	0	0	NR	XXX
20040624	20070910	90214	45287	LC	BBB
20070911	20080604	0	0	NR	XXX
20080605	99999999	90214	45287	LC	BBB

**GVKEY 6081 (NAVISTAR INTERNATIONAL CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19491101	20070418	12503	21265	LU	BBB
20070419	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19491101	20070213	12503	21265	LC	BBB
20070214	20080629	0	0	NR	XXX

20080630	99999999	12503	21265	LC	BBB
----------	----------	-------	-------	----	-----

**GVKEY 145416 (SERACARE LIFE SCIENCES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970301	20020218	0	0	NR	XXX
20020219	20060314	89312	42787	LC	BBB
20060315	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970301	20020218	0	0	NR	XXX
20020219	20060314	89312	42787	LC	BBB
20060315	20080622	0	0	NR	XXX
20080623	99999999	89312	42787	LC	BBB

**GVKEY 180181 (TELMEX INTERNACIONAL SAB DE)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080614	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080611	99999999	92710	53040	LC	BBB

**GVKEY 19625 (TELMEX-TELEFONOS DE MEXICO)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910513	0	0	NU	XXX
19910514	99999999	76636	4428	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910513	0	0	NR	XXX
19910514	99999999	76636	4428	LC	BBB

**GVKEY 1567 (TRANE INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19880701	10372	22187	LC	BBB
19880702	19950202	0	0	NR	XXX
19950203	20080606	81285	30847	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19880701	10372	22187	LC	BBB
19880702	19950202	0	0	NR	XXX
19950203	20080605	81285	30847	LC	BBB

**GVKEY 5959 (INGERSOLL-RAND CO LTD)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	12431	20977	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	12431	20977	LC	BBB

**GVKEY 29492 (COMMERCE GROUP INC/MA)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19931227	0	0	NU	XXX
19931228	20080605	79956	12733	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19931227	0	0	NR	XXX
19931228	20080604	79956	12733	LC	BBB

**GVKEY 11818 (BEAR STEARNS COMPANIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840501	19851028	0	0	NU	XXX
19851029	20080602	68304	20282	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840501	19851028	0	0	NR	XXX
19851029	20080530	68304	20282	LC	BBB

**GVKEY 1491 (AMERICAN ISRAELI PAPER MILLS)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600401	19620701	0	0	NU	XXX
19620702	99999999	29014	20089	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600401	19620701	0	0	NR	XXX
19620702	99999999	29014	20089	LC	BBB

**GVKEY 2521 (REUNION INDUSTRIES INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19931028	0	0	NU	XXX
19931029	99999999	79732	12517	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19630101	19931028	0	0	NR	XXX
19931029	20070413	79732	12517	LC	BBB
20070414	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 8979 (REAL ESTATE INVEST/CA)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19840822	0	0	NU	XXX
19840823	19951231	65905	7196	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19840822	0	0	NR	XXX
19840823	19960315	65905	7196	LC	BBB
19960316	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 9398 (WALL STREET DELI INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810701	19820927	0	0	NU	XXX
19820928	20030424	68743	5633	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810701	19820927	0	0	NR	XXX
19820928	20010129	68743	5633	LC	BBB
20010130	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 13238 (QUADLOGIC CONTROLS CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840301	19870916	0	0	NU	XXX
19870917	19890831	11688	9113	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840301	19870916	0	0	NR	XXX
19870917	19900110	11688	9113	LC	BBB
19900111	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 14365 (MILLENNIA INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850701	19880428	0	0	NU	XXX
19880429	19980331	11934	9382	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850701	19880428	0	0	NR	XXX
19880429	19980612	11934	9382	LC	BBB
19980613	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 15659 (TOKIO MARINE HOLDINGS INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820401	99999999	76428	4466	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820401	20070725	76428	4466	LC	BBB
20070726	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 16878 (FREMONT GENERAL CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	99999999	37699	1830	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	20080416	37699	1830	LC	BBB
20080417	99999999	0	0	NR	XXX

**GVKEY 61192 (CRAFT BREWERS ALLIANCE INC)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19950816	0	0	NU	XXX
19950817	99999999	82176	13945	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19950816	0	0	NR	XXX
19950817	99999999	82176	13945	LC	BBB

**GVKEY 64020 (VU1 CORP)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19961120	0	0	NU	XXX
19961121	19980122	84270	15166	LU	BBB
19980123	20040923	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19961120	0	0	NR	XXX
19961121	19980122	84270	15166	LC	BBB
19980123	99999999	0	0	NR	XXX