

ABOUT THE OCTOBER 2009 CRSP/COMPUSTAT MERGED DATABASE

The cut date for these release notes is October 11, 2009.

This shipment includes two versions of the CRSP/Compustat Merged Database:

- CPZ200910 – the legacy CST format database
- CMZ200910 – the new CCM format database using Compustat’s Xpressfeed delivery.

All CRSP/Compustat Merged Database media are shipped on DVDs.

DATABASE DIFFERENCES BETWEEN CCM & CST

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

Attribute	CCM Format Database (new)	CST Format Database
Source	<i>Compustat Xpressfeed</i>	<i>Compustat Legacy</i>
Volume Label	CMZyyyyymm	CPZyyyyymm
Size	6.6 GB	2.5 GB
Delivery Media	DVD	DVD
CRSPAccess version	3.1 and higher – ts_print ccm_print	2.95, 2.97 – ts_print cst_print
		3.1 and higher– ts_print_cst cst_print
CRSPSift Version (Windows only)	2.1 and higher – Standard, Professional, Enterprise versions	1.2, 2.0, 2.1 versions
SASECRSP Engine	Available in 2009	yes
C	Yes – CA3.1 and higher	yes
Fortran-95	Available 2009	yes
Number of Data Items	Over 4000 quarterly & annual data items	~ 1000 quarterly & annual data items

PROGRAMMERS

C-programming is supported with all CRSPAccess versions. New C sample programs are included in CRSPAccess 3.1 for use with the Xpressfeed data.

Fortran programs are not currently supported in CRSPAccess 3.1. Subscribers using Fortran to access Compustat data should continue to use your current version of CRSPAccess along with the legacy CST formatted database. FORTRAN programming support will be available in a future release of CRSPAccess.

SASECRSP users should also continue to use your current version of CRSPAccess along with the legacy CST formatted database. SASECRSP engine support for Xpressfeed data will be available in a future release of CRSPAccess.

PARAMETERS

Legacy CPZ 200910	
Number of CRSP Securities	24128
Number of GVKEYS	34270
Number of Links	64387
Database Size	2.48 GB

NEW CMZ 200910	
Total Compustat Records	38641
Total GVKEY Companies	36443
Total GVKEYX Indexes	2198
Total GVKEY/IID Securities	43002
Total CRSP Securities Linked	24353
Total GVKEYs in Link	35310
Total Link Records	80707
Total Link Records with a Link to CRSP	28545
Database Size	6.59 GB

CALENDARS

The CCM database utilizes the CRSP stock calendars to align properly with CRSP data. Data in the CRSP daily Stock (and Indices) file use daily and annual calendars. Data in the monthly files use monthly, quarterly and annual calendars.

Calendar	Date Range	Date Index Range
Daily trading calendar	19251231-20091009	1-22200
Monthly trading calendar	19251231-20121231	1-1057
Annual trading calendar	19251231-20091231	1-86
Quarterly trading calendar	19251231-20091231	1-341
Semi-Annual trading calendar	19251231-20091231	1-171
Weekly trading calendar	19260102-20091009	1-4367

OCTOBER 2009 CCM LINK EDITS

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. Edits for the CST database begin on page 12.

1ST UNITED BANCORP INC (GVKEY 179586)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080331	20090917	0	0	01	NR	P
20090918	99999999	93040	53220	01	LC	P

AIRSPAN NETWORKS INC (GVKEY 137861)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000719	0	0	00X	NR	C
20000720	99999999	88419	37915	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19980101	20000719	0	0	00X	NR	C
20000720	20090409	88419	37915	01	LC	P
20090410	99999999	0	0	01	NR	P

AMERICAN LORAIN CORP (GVKEY 160196)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20051230	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20051229	0	0	00X	NR	C
20051230	20090907	0	0	01	NR	P
20090908	99999999	93012	53203	01	LC	P

APCO OIL AND GAS INTL INC (GVKEY 1682)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19850627	0	0	00X	NU	C
19850628	99999999	78231	26215	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820101	19821031	0	0	00X	NR	C
19850628	99999999	78231	26215	01	LC	P

ARLINGTON ASSET INVESTMENT (GVKEY 066085)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19971222	0	0	00X	NR	C
19971223	20090612	85653	32183	01	LC	P

NEW:

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

AURORA OIL & GAS CORP (GVKEY 61645)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19951229	20060523	0	0	01	NU	P
20060524	99999999	91211	50690	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19951229	20060523	0	0	01	NR	P
20060524	20090508	91211	50690	01	LC	P
20090509	99999999	0	0	01	NR	P

CAREFUSION CORP (GVKEY 183257)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20090831	99999999	92988	53189	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030701	20090831	0	0	00X	NR	C
20090901	99999999	92988	53189	01	LC	P

CHIEF CONSOLIDATED MINING CO (GVKEY 3002)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19790130	0	0	00X	NR	C
19790131	20021111	30517	8873	01	LU	C
20021112	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19740101	19790130	0	0	00X	NR	C
19790131	20050610	30517	8873	01	LC	C
20050611	99999999	0	0	01	NR	C

CHINA AGRITECH INC (GVKEY 164126)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050228	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050228	20090920	0	0	01	NR	P
20090921	99999999	93038	53218	01	LC	P

CHINA PHARMA HOLDINGS INC (GVKEY 148239)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020430	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020430	20090929	0	0	01	NR	P
20090930	99999999	93016	53207	01	LC	P

CINERGY CORP (GVKEY 30865)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510101	19620130	22947	20449	00X	LC	C
19620131	20060331	22947	20449	01	LC	P
20060401	20060428	0	0	99X	NR	C

NEW:

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

CUISINE SOLUTIONS INC (GVKEY 11172)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820701	19840222	0	0	00X	NR	C
19840223	99999999	80785	6872	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820701	19840222	0	0	00X	NR	C
19840223	20090909	80785	6872	01	LC	P
20090910	99999999	0	0	01	NR	P

DOLLAR GENERAL CORP (GVKEY 4016)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19670101	19681230	0	0	00X	NR	C
19681231	19721213	0	0	01	NU	P
19721214	20070731	30382	1354	01	LU	P
20070801	20070831	0	0	99X	NU	C

NOTES

CRSP/COMPUSTAT RELEASES

OCTOBER 2009 UPDATE

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19670101	19681230	0	0	00X	NR	C
19681231	19721213	0	0	01	NR	P
19721214	20070706	30382	1354	01	LC	P
20070707	20070831	0	0	99X	NR	C

EDUCATION MANAGEMENT CORP (GVKEY 63907)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19961030	0	0	00X	NU	C
19961031	20060630	84075	15098	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19961030	0	0	00X	NR	C
19961031	20060601	84075	15098	01	LC	P

GENERAL DYNAMICS CORP (GVKEY 5046)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19540101	19620130	12052	20791	00X	LC	C
19620131	99999999	12052	20791	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19540101	19620127	12052	20791	00X	LC	C
19620128	99999999	12052	20791	01	LC	P

HIGHVELD STEEL & VANADIUM (GVKEY 102412)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	99999999	41930	5142	90	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	20090731	41930	5142	90	LC	P
20090801	99999999	0	0	99X	NR	C

HUDSON VALLEY HOLDING CORP (GVKEY 62766)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960531	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960531	20090920	0	0	01	NR	P
20090921	99999999	93043	53222	01	LC	P

INTEGRATED BIOPHARMA INC (GVKEY 61880)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19960228	0	0	00X	NU	C
19960229	19961029	0	0	01	NU	P
19961030	99999999	84067	15094	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950701	19960228	0	0	00X	NR	C
19960229	19961029	0	0	01	NR	P
19961030	20090226	84067	15094	01	LC	P
20090227	99999999	0	0	01	NR	P

KOBEX MINERALS INC (GVKEY 106897)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021129	20050705	0	0	01	NU	P
20050706	99999999	90785	46995	01	LU	P
19880930	20021128	0	0	01C	NU	C
20021129	20050705	0	0	01C	NU	N
20050706	99999999	90785	46995	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20021129	20050705	0	0	01	NR	P
20050706	99999999	90785	46995	01	LC	P
19880930	20021128	0	0	01C	NR	C
20021129	20050705	0	0	01C	NR	N
20050706	99999999	90785	46995	01C	LX	N

NORTH AMERICAN PALLADIUM (GVKEY 6930)

OLD:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19820128	0	0	00X	NU	C
19931122	99999999	79853	12603	01	LU	C
19820129	19931121	0	0	01C	NU	C
19931122	99999999	79853	12603	01C	LX	N

NEW:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19680101	19820128	0	0	00X	NR	C
19931122	99999999	79853	12603	01	LC	C
19820129	19931121	0	0	01C	NR	C
19931122	99999999	79853	12603	01C	LX	N

PERFUMANIA HOLDINGS INC (GVKEY 24776)

OLD:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910201	19911218	0	0	00X	NU	C
19911219	99999999	77186	11266	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910201	19911218	0	0	00X	NR	C
19911219	99999999	77186	11266	01	LC	P

PUDA COAL INC (GVKEY 156095)

OLD:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050729	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20050728	0	0	00X	NR	C
20050729	20090921	0	0	01	NR	P
20090922	99999999	93030	53212	01	LC	P

RAILAMERICA INC (GVKEY 25921)

OLD:

LINKDT	LINKENDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19921108	0	0	00X	NU	C
19921109	20070228	78065	11792	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19910101	19921108	0	0	00X	NR	C
19921109	20070214	78065	11792	01	LC	P

RAPTOR PHARMACEUTICALS CORP (GVKEY 161088)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20041130	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20041130	20090929	0	0	01	NR	C
20090930	99999999	88148	37144	01	LC	C

RESOLUTE ENERGY PARTNRS-REDH (GVKEY 179782)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20070928	0	0	00X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20090927	0	0	00X	NR	C
20090928	99999999	93031	53213	01	LC	P

RIT TECHNOLOGIES LTD (GVKEY 65130)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970721	0	0	00X	NU	C
19970722	99999999	85206	15601	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970721	0	0	00X	NR	C
19970722	99999999	85206	15601	01	LC	P

SANTOS LTD (GVKEY 100165)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	99999999	68815	4290	90	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	20090730	68815	4290	90	LC	P
20090731	99999999	0	0	90	NR	P

SELECTRONICS INC-OLD (GVKEY 13833)

OLD:

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

NEW:

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

SMF ENERGY CORP (GVKEY 64130)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950201	19961211	0	0	00X	NU	C
19961212	99999999	84311	15220	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950201	19961211	0	0	00X	NR	C
19961212	99999999	84311	15220	01	LC	P

TRIPLE CROWN MEDIA INC (GVKEY 165744)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20051229	0	0	00X	NU	C
20051230	20060102	0	0	01	NU	P
20060103	99999999	91031	50006	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020101	20051229	0	0	00X	NR	C
20051230	20060102	0	0	01	NR	P
20060103	20080724	91031	50006	01	LC	P
20080725	99999999	0	0	99X	NR	C

VELOCITY EXPRESS CORP (GVKEY 22177)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940701	19950730	0	0	00X	NR	C
19950731	19960528	0	0	01	NR	P
19960529	99999999	83566	14670	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940701	19950730	0	0	00X	NR	C
19950731	19960528	0	0	01	NR	P
19960529	20090804	83566	14670	01	LC	P
20090805	99999999	0	0	01	NR	P

VITACOST.COM INC-REDH (GVKEY 179818)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20050101	20070629	0	0	00X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20090923	0	0	00X	NR	C
20090924	99999999	93047	53225	01	LC	P

WESTERN LIBERTY BANCORP (GVKEY 178937)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20071129	0	0	00X	NU	C
20071228	99999999	92481	52835	01	LC	P
20071130	20071130	0	0	02	NU	P
20071201	20071227	0	0	02	NU	C
20071228	99999999	0	0	02	NU	N

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20071129	0	0	00X	NR	C
20071228	99999999	92481	52835	01	LC	P
20071130	20071130	0	0	02	NR	P
20071201	20071227	0	0	02	NR	C
20071228	99999999	0	0	02	NR	N

YONGYE INTERNATIONAL INC (GVKEY 178003)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070928	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20080429	0	0	00X	NR	C
20080430	20090902	0	0	01	NR	P
20090903	99999999	93048	53226	01	LC	P

OCTOBER 2009 CST LINK HISTORY**1ST UNITED BANCORP INC (GVKEY 179586)**

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080331	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080331	20090917	0	0	NR	XXX
20090918	99999999	93040	53220	LC	BBB

AIRSPAN NETWORKS INC (GVKEY 137861)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000719	0	0	NR	XXX
20000720	99999999	88419	37915	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19980101	20000719	0	0	NR	XXX
20000720	20090409	88419	37915	LC	BBB
20090410	99999999	0	0	NR	XXX

AMERICAN LORAIN CORP (GVKEY 160196)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20051230	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20090907	0	0	NR	XXX
20090908	99999999	93012	53203	LC	BBB

APCO OIL AND GAS INTL INC (GVKEY 1682)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19850627	0	0	NU	XXX
19850628	99999999	78231	26215	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820101	19821031	0	0	NR	XXX
19850628	99999999	78231	26215	LC	BBB

ARLINGTON ASSET INVESTMENT (GVKEY 066085)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971222	0	0	NR	XXX
19971223	20090612	85653	32183	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19971222	0	0	NR	XXX
19971223	99999999	85653	32183	LC	BBB

AURORA OIL & GAS CORP (GVKEY 61645)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19951229	20060523	0	0	NU	XXX
20060524	99999999	91211	50690	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19951229	20060523	0	0	NR	XXX
20060524	20090508	91211	50690	LC	BBB
20090509	99999999	0	0	NR	XXX

CAREFUSION CORP (GVKEY 183257)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20090831	99999999	92988	53189	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030701	20090831	0	0	NR	XXX
20090901	99999999	92988	53189	LC	BBB

CHIEF CONSOLIDATED MINING CO (GVKEY 3002)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19790130	0	0	NR	XXX
19790131	20021111	30517	8873	LU	BBB
20021112	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19740101	19790130	0	0	NR	XXX
19790131	20050610	30517	8873	LC	BBB
20050611	99999999	0	0	NR	XXX

CHINA AGRITECH INC (GVKEY 164126)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050228	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050228	20090920	0	0	NR	XXX
20090921	99999999	93038	53218	LC	BBB

CHINA PHARMA HOLDINGS INC (GVKEY 148239)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020430	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020430	20090929	0	0	NR	XXX
20090930	99999999	93016	53207	LC	BBB

CINERGY CORP (GVKEY 30865)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	20060331	22947	20449	LC	BBB
20060401	20060428	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	20060331	22947	20449	LC	BBB
20060401	99999999	0	0	NR	XXX

CUISINE SOLUTIONS INC (GVKEY 11172)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820701	19840222	0	0	NR	XXX
19840223	99999999	80785	6872	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820701	19840222	0	0	NR	XXX
19840223	20090909	80785	6872	LC	BBB
20090910	99999999	0	0	NR	XXX

DOLLAR GENERAL CORP (GVKEY 4016)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670101	19681230	0	0	NR	XXX
19681231	19721213	0	0	NU	XXX
19721214	20070731	30382	1354	LU	BBB
20070801	20070831	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19670101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	20070706	30382	1354	LC	BBB
20070707	20070831	0	0	NR	XXX

EDUCATION MANAGEMENT CORP (GVKEY 63907)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961030	0	0	NU	XXX
19961031	20060630	84075	15098	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961030	0	0	NR	XXX
19961031	20060601	84075	15098	LC	BBB

GENERAL DYNAMICS CORP (GVKEY 5046)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19540101	99999999	12052	20791	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19540101	99999999	12052	20791	LC	BBB

HIGHVELD STEEL & VANADIUM (GVKEY 102412)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	99999999	41930	5142	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	20090731	41930	5142	LC	BBB
20090801	99999999	0	0	NR	XXX

HUDSON VALLEY HOLDING CORP (GVKEY 62766)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960531	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960531	20090920	0	0	NR	XXX
20090921	99999999	93043	53222	LC	BBB

INTEGRATED BIOPHARMA INC (GVKEY 61880)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961029	0	0	NU	XXX
19961030	99999999	84067	15094	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950701	19961029	0	0	NR	XXX
19961030	20090226	84067	15094	LC	BBB
20090227	99999999	0	0	NR	XXX

KOBEX MINERALS INC (GVKEY 106897)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021129	20050705	0	0	NU	XXX
20050706	99999999	90785	46995	LU	BBB
19880930	20021128	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20021129	20050705	0	0	NR	XXX
20050706	99999999	90785	46995	LC	BBB
19880930	20021128	0	0	NR	XXX

NORTH AMERICAN PALLADIUM (GVKEY 6930)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19820128	0	0	NU	XXX
19931122	99999999	79853	12603	LU	BBB
19820129	19931121	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19680101	19820128	0	0	NR	XXX
19931122	99999999	79853	12603	LC	BBB
19820129	19931121	0	0	NR	XXX

PERFUMANIA HOLDINGS INC (GVKEY 24776)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910201	19911218	0	0	NU	XXX
19911219	99999999	77186	11266	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910201	19911218	0	0	NR	XXX
19911219	99999999	77186	11266	LC	BBB

PUDA COAL INC (GVKEY 156095)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050729	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20090921	0	0	NR	XXX
20090922	99999999	93030	53212	LC	BBB

RAILAMERICA INC (GVKEY 25921)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19921108	0	0	NU	XXX
19921109	20070228	78065	11792	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19910101	19921108	0	0	NR	XXX
19921109	20070214	78065	11792	LC	BBB

RAPTOR PHARMACEUTICALS CORP (GVKEY 161088)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20041130	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20041130	20090929	0	0	NR	XXX
20090930	99999999	88148	37144	LC	BBB

RESOLUTE ENERGY PARTNRS-REDH (GVKEY 179782)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20070928	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20090927	0	0	NR	XXX
20090928	99999999	93031	53213	LC	BBB

RIT TECHNOLOGIES LTD (GVKEY 65130)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970721	0	0	NU	XXX
19970722	99999999	85206	15601	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970721	0	0	NR	XXX
19970722	99999999	85206	15601	LC	BBB

SANTOS LTD (GVKEY 100165)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	99999999	68815	4290	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	20090730	68815	4290	LC	BBB
20090731	99999999	0	0	NR	XXX

SELECTRONICS INC-OLD (GVKEY 13833)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19900131	11680	9504	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19900131	11680	9504	LC	BBB

SMF ENERGY CORP (GVKEY 64130)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950201	19961211	0	0	NU	XXX
19961212	99999999	84311	15220	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950201	19961211	0	0	NR	XXX
19961212	99999999	84311	15220	LC	BBB

TRIPLE CROWN MEDIA INC (GVKEY 165744)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20060102	0	0	NU	XXX
20060103	99999999	91031	50006	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020101	20060102	0	0	NR	XXX
20060103	20080724	91031	50006	LC	BBB
20080725	99999999	0	0	NR	XXX

VELOCITY EXPRESS CORP (GVKEY 22177)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19960528	0	0	NR	XXX
19960529	99999999	83566	14670	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19960528	0	0	NR	XXX
19960529	20090804	83566	14670	LC	BBB
20090805	99999999	0	0	NR	XXX

VITACOST.COM INC-REDH (GVKEY 179818)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20050101	20070629	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20090923	0	0	NR	XXX
20090924	99999999	93047	53225	LC	BBB

WESTERN LIBERTY BANCORP (GVKEY 178937)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20071129	0	0	NU	XXX
20071228	99999999	92481	52835	LC	BBB
20071130	20071227	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20071129	0	0	NR	XXX
20071228	99999999	92481	52835	LC	BBB
20071130	20071227	0	0	NR	XXX

YONGYE INTERNATIONAL INC (GVKEY 178003)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070928	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20090902	0	0	NR	XXX
20090903	99999999	93048	53226	LC	BBB

SEPTEMBER 2009 CCM LINK EDITS

Edits for the CST database begin on page 36.

40/86 STRATEGIC INCOME FUND (GVKEY 112773)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970701	19980727	0	0	00X	NU	C
19980728	99999999	86221	34826	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970701	19980727	0	0	00X	NR	C
19980728	99999999	86221	34826	01	LC	P

ACCENTURE LTD (GVKEY 143357)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970901	20010718	0	0	00X	NU	C
20010719	99999999	89071	41871	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970901	20010718	0	0	00X	NR	C
20010719	99999999	89071	41871	01	LC	P

ACCESSITY CORP (GVKEY 21598)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960130	0	0	00X	NR	C
19960131	19980610	0	0	01	NR	P
19980611	20050331	86165	16147	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960130	0	0	00X	NR	C
19960131	19980610	0	0	01	NR	P
19980611	20050323	86165	16147	01	LC	P

ALLSCRIPTS HEALTHCARE SOLTNS (GVKEY 122255)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19990722	0	0	00X	NR	C
19990723	20081031	87078	16666	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19990722	0	0	00X	NR	C
19990723	20081012	87078	16666	01	LC	P

ALTA ENERGY CORP (GVKEY 20063)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19890101	19940517	12125	5180	01	LC	P

ALTAIR CORP-PUERTO RICO (GVKEY 1342)

OLD:

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

NEW:

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

ALTRIA GROUP INC (GVKEY 8543)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	13901	21398	00X	LN	C
19620131	99999999	13901	21398	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	13901	21398	00X	LC	C
19620131	99999999	13901	21398	01	LC	P

ARDEN GROUP INC -CL A (GVKEY 1728)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	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	NR	C
19721214	19781130	14868	332	01	LD	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19620101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19721213	0	0	01	NR	C
19721214	19771231	14868	332	01	LC	C
19780101	19781130	14868	332	01	LD	C

BCE INC (GVKEY 2137)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19600101	19620701	0	0	00X	NR	C
19620702	19691218	29647	20245	00X	LN	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

BELL CANADA (GVKEY 002141)

OLD:

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

NEW:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19780101	19801218	0	0	00X	NR	C
19801219	19831218	17559	487	01	LC	P
19831219	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	NR	P
19770301	19900130	19968	569	01	LC	P
19900131	19910628	19968	569	01	LD	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590101	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19770228	0	0	01	NR	P
19770301	19891231	19968	569	01	LC	P
19900101	19910628	19968	569	01	LD	P

BRIGHT HORIZONS FAMILY SOLUT (GVKEY 65275)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970812	0	0	00X	NU	C
19970813	19980724	85276	15651	01	LC	P
19980725	20080528	85531	15812	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19970812	0	0	00X	NR	C
19970813	19980724	85276	15651	01	LC	P
19980725	19980726	0	0	01	NR	P
19980727	20080528	85531	15812	01	LC	P

BRINKS CO (GVKEY 28590)

OLD:

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

NEW:

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

CARIBBEAN FINANCE INC (GVKEY 2767)

OLD:

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

NEW:

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

COOPER INDUSTRIES LTD (GVKEY 3497)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	21979	20517	00X	LU	C
19620131	99999999	21979	20517	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	21979	20517	00X	LN	C
19620131	99999999	21979	20517	01	LC	P

CROWN ANDERSEN INC (GVKEY 1642)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731001	19790130	0	0	00X	NU	C
19790131	19850402	0	0	01	NU	P
19850403	20041028	87119	7484	01	LU	P
20041029	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19731001	19790130	0	0	00X	NR	C
19790131	19850402	0	0	01	NR	P
19850403	19860731	87119	7484	01	LD	P
19860801	20041028	87119	7484	01	LC	P
20041029	99999999	0	0	01	NR	P

CROWN ROTATIONAL MOLD PRODS (GVKEY 3626)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19791001	19850402	0	0	00X	NR	C
19850403	19860731	87119	7484	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19791001	19850402	0	0	00X	NR	C
19850403	19860731	87119	7484	01	LC	P

DAYTON POWER & LIGHT INC (GVKEY 12612)

OLD:

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

NEW:

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

DIGITAL TRANSERVICE CORP-OLD (GVKEY 12170)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850201	19850505	0	0	00X	NU	C
19850506	19850530	87282	7530	00X	LU	C
19850531	19860130	87282	7530	01	LU	P
19860131	19860731	87282	7530	01	LU	P
19860801	19870529	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850201	19850505	0	0	00X	NR	C
19850506	19860130	87282	7530	01	LC	P
19860131	19870529	87282	7530	01	LD	P

EASCO CORP-NEW (GVKEY 14570)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19830101	19860627	0	0	00X	NR	C
19860628	19880929	0	0	00X	NR	C
19880930	19880930	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
19800131	19831130	35124	1629	01	LC	P
19831230	19920924	35124	1629	01	LD	J
19891121	19920924	75868	1629	02	LC	J
19831230	99999999	35124	1629	03	LC	P

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	P

GATX CORP (GVKEY 4941)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	12036	20773	00X	LC	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	NR	C
20010222	20010731	12036	20773	00X	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19850101	20010731	0	0	00X	NR	C

HANOVER CAPITAL MTG HOLDINGS (GVKEY 65526)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19970929	0	0	00X	NU	C
19970930	19980319	0	0	01	NU	P
19980320	20090430	85909	32075	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19970929	0	0	00X	NR	C
19970930	19980319	0	0	01	NR	P
19980320	20090419	85909	32075	01	LC	P

HELIOS ADVANTAGE INCM FD INC (GVKEY 162276)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040401	20041028	0	0	00X	NU	C
20041029	20041031	0	0	01	NU	C
20041101	20041108	0	0	01	NU	P
20041109	99999999	90445	45872	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040401	20041028	0	0	00X	NR	C
20041029	20041031	0	0	01	NR	C
20041101	20041108	0	0	01	NR	P
20041109	99999999	90445	45872	01	LC	P

HIGHVELD STEEL & VANADIUM (GVKEY 102412)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	99999999	41930	5142	90	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19820129	99999999	41930	5142	90	LC	P

IBASIS INC (GVKEY 179459)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20071030	0	0	00X	NU	C
20071031	99999999	87392	17324	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20030101	20071008	0	0	00X	NR	C
20071009	99999999	87392	17324	01	LC	P

IBASIS INC-OLD (GVKEY 126297)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19991109	0	0	00X	NR	C
19991110	19991129	87392	17324	00X	LC	C
19991130	20021113	87392	17324	01	LC	P
20021114	20060620	0	0	01	NR	P
20060621	20070928	87392	17324	01	LC	P
20070929	20080131	87392	17324	99X	LC	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19991109	0	0	00X	NR	C
19991110	20021113	87392	17324	01	LC	P
20021114	20060620	0	0	01	NR	P
20060621	20070930	87392	17324	01	LC	P
20071009	20080131	0	0	99X	NR	C

ICO GLBAL COMM HLDGS LTD/DE (GVKEY 136306)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000630	99999999	86270	16245	01	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000630	20060912	0	0	01	NR	C
20060913	99999999	86270	16245	01	LC	C

ICO GLOBAL COMM HOLDINGS (GVKEY 112904)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19980730	0	0	00X	NU	C
19980731	20000531	86270	16245	01	LU	C
20000601	20000831	86270	16245	99X	LU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19980730	0	0	00X	NR	C
19980731	19990829	86270	16245	01	LC	C
19990830	20000531	0	0	01	NR	C
20000601	20000831	0	0	99X	NR	C

KAISERTECH LTD (GVKEY 6318)

OLD:

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

NEW:

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

METEOR INDUSTRIES INC (GVKEY 29600)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19950730	0	0	00X	NR	C
19950731	19970604	0	0	01	NU	P
19970605	20010629	85068	32005	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19930101	19950730	0	0	00X	NR	C
19950731	19970604	0	0	01	NR	P
19970605	19991231	85068	32005	01	LC	P
20000101	20010629	85068	32005	01	LD	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	LD	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	LC	C
19911001	19980529	0	0	01	NR	C

NOVEN PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 14918)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19881102	0	0	00X	NU	C
19881103	99999999	12236	10000	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19870101	19881102	0	0	00X	NR	C
19881103	20090827	12236	10000	01	LC	P

ORBIT GAS CO -OLD (GVKEY 8175)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19770501	19831229	0	0	00X	NR	C
19831230	19870202	0	0	01	NR	P
19870203	19910130	11059	8929	01	LC	P
19910131	19920331	11059	8929	01	LD	P

ORCO INC (GVKEY 025188)

OLD:

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

NEW:

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

PETRO-CANADA (GVKEY 15150)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19910829	0	0	00X	NR	C
19950913	99999999	82232	29667	01	LC	P
19910830	19950912	0	0	01C	NU	C
19950913	99999999	82232	29667	01C	LX	N
19960229	20010531	0	0	02	NU	N
19950929	20010531	0	0	02C	NU	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19910829	0	0	00X	NR	C
19950913	20090731	82232	29667	01	LC	P
19910830	19950912	0	0	01C	NR	C
19950913	20090731	82232	29667	01C	LX	N
20090801	99999999	0	0	01C	NR	C
19960229	20010531	0	0	02	NR	N
19950929	20010531	0	0	02C	NR	J

PITSTON CO-CONSOLIDATED (GVKEY 8617)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	18649	21414	00X	LD	C
19620131	19930726	18649	21414	01	LD	P
19930727	20000131	0	0	01	NR	P
20000201	20000229	0	0	99X	NR	C

PRIDE INTERNATIONAL INC (GVKEY 14908)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860901	19880830	0	0	00X	NU	C
19880831	19880905	0	0	01	NU	P
19880906	99999999	12074	9921	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19860901	19880830	0	0	00X	NR	C
19880831	19880905	0	0	01	NR	P
19880906	99999999	12074	9921	01	LC	P

SELECTRONICS INC-OLD (GVKEY 13833)

OLD:

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

NEW:

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

UNB CORP/OH (GVKEY 19694)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19940330	0	0	00X	NR	C
19940331	19990914	0	0	01	NU	P
19990915	20020328	87218	33717	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940101	19940330	0	0	00X	NR	C
19940331	19990914	0	0	01	NR	P
19990915	20020307	87218	33717	01	LC	P

WITS BASIN PRECIOUS MINERALS (GVKEY 143441)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20010430	0	0	00X	NU	C
20010501	20010530	85068	32005	00X	LU	C
20010531	20030326	85068	32005	01	LU	P
20030327	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20000101	20010430	85068	32005	00X	LC	C
20010501	20030326	85068	32005	01	LC	P
20030327	99999999	0	0	01	NR	P

YUBA WESTGOLD INC (GVKEY 23585)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831230	19920511	85009	5044	01	LU	C
19920512	99999999	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19831230	19890912	85009	5044	01	LC	C
19890913	19910428	0	0	01	NR	C
19910429	19920511	85009	5044	01	LC	C
19920512	99999999	0	0	01	NR	C

YUBA WESTGOLD INC OLD -CL A (GVKEY 11633)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730701	19790101	0	0	00X	NU	C
19790102	19790130	85009	5044	00X	LU	C
19790131	19800821	85009	5044	01	LU	C
19800822	19801002	0	0	01	NU	C
19801003	19801202	85009	5044	01	LU	C
19801203	19821031	0	0	01	NU	C
19821101	19860202	85009	5044	01	LU	C
19860203	19860302	0	0	01	NU	C
19860303	19881230	85009	5044	01	LU	C
19881231	19901130	0	0	01	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19730701	19790101	0	0	00X	NR	C
19790102	19800821	85009	5044	01	LC	C
19800822	19801002	0	0	01	NR	C
19801003	19801202	85009	5044	01	LC	C
19801203	19821031	0	0	01	NR	C
19821101	19831229	85009	5044	01	LD	C
19831230	19890912	85009	5044	01	LC	C
19890913	19901130	0	0	01	NR	C

SEPTEMBER 2009 CST LINK HISTORY

40/86 STRATEGIC INCOME FUND (GVKEY 112773)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970701	19980727	0	0	NU	XXX
19980728	99999999	86221	34826	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970701	19980727	0	0	NR	XXX
19980728	99999999	86221	34826	LC	BBB

ACCENTURE LTD (GVKEY 143357)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970901	20010718	0	0	NU	XXX
20010719	99999999	89071	41871	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970901	20010718	0	0	NR	XXX
20010719	99999999	89071	41871	LC	BBB

ACCESSITY CORP (GVKEY 21598)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980610	0	0	NR	XXX
19980611	20050331	86165	16147	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980610	0	0	NR	XXX
19980611	20050323	86165	16147	LC	BBB

ALLSCRIPTS HEALTHCARE SOLTNS (GVKEY 122255)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19990722	0	0	NR	XXX
19990723	20081031	87078	16666	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19990722	0	0	NR	XXX
19990723	20081012	87078	16666	LC	BBB

ALTA ENERGY CORP (GVKEY 20063)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19890130	0	0	NR	XXX
19890131	19890917	12125	5180	LD	BBB
19890918	19940517	12125	5180	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19890101	19940517	12125	5180	LC	BBB

ALTAIR CORP-PUERTO RICO (GVKEY 1342)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19760801	19800130	0	0	NR	XXX
19800131	19821014	12160	3	LC	BBB
19821015	19840831	0	0	NR	XXX

ALTRIA GROUP INC (GVKEY 8543)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	13901	21398	LN	BBB
19620131	99999999	13901	21398	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	13901	21398	LC	BBB

ARDEN GROUP INC -CL A (GVKEY 1728)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	99999999	14868	332	LC	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	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19781130	14868	332	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19620101	19721213	0	0	NR	XXX
19721214	19771231	14868	332	LC	BBB
19780101	19781130	14868	332	LD	BBB

BCE INC (GVKEY 2137)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19760817	0	0	NR	XXX
19760818	99999999	29647	20245	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19600101	19620701	0	0	NR	XXX
19620702	19691218	29647	20245	LN	BBB
19691219	19760817	0	0	NR	XXX
19760818	99999999	29647	20245	LC	BBB

BELL CANADA (GVKEY 002141)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730131	19760817	0	0	NR	XXX
19760818	19830429	29647	20245	LD	BBB
19830430	20090130	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	0	0	NR	XXX

BELLWETHER EXPLORATION-OLD (GVKEY 2147)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19801218	0	0	NR	XXX
19801219	19871130	17559	487	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19780101	19801218	0	0	NR	XXX
19801219	19831218	17559	487	LC	BBB
19831219	19871130	17559	487	LD	BBB

BMA CORP (GVKEY 2514)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19770228	0	0	NR	XXX
19770301	19900130	19968	569	LC	BBB
19900131	19910628	19968	569	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590101	19770228	0	0	NR	XXX
19770301	19891231	19968	569	LC	BBB
19900101	19910628	19968	569	LD	BBB

BRIGHT HORIZONS FAMILY SOLUT (GVKEY 65275)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970812	0	0	NU	XXX
19970813	19980724	85276	15651	LC	BBB
19980725	20080528	85531	15812	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19970812	0	0	NR	XXX
19970813	19980724	85276	15651	LC	BBB
19980725	19980726	0	0	NR	XXX
19980727	20080528	85531	15812	LC	BBB

BRINKS CO (GVKEY 28590)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19930726	18649	21414	LD	BBB
19930727	99999999	18649	21414	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	18649	21414	LC	BBB

CARIBBEAN FINANCE INC (GVKEY 2767)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730801	19770126	0	0	NR	XXX
19770127	19800130	12160	3	LC	BBB
19800131	19801231	12160	3	LD	BBB

COOPER INDUSTRIES LTD (GVKEY 3497)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	21979	20517	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19620130	21979	20517	LN	BBB
19620131	99999999	21979	20517	LC	BBB

CROWN ANDERSEN INC (GVKEY 1642)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731001	19850402	0	0	NU	XXX
19850403	20041028	87119	7484	LU	BBB
20041029	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19731001	19850402	0	0	NR	XXX
19850403	19860731	87119	7484	LD	BBB
19860801	20041028	87119	7484	LC	BBB
20041029	99999999	0	0	NR	XXX

CROWN ROTATIONAL MOLD PRODS (GVKEY 3626)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19791001	19850402	0	0	NR	XXX
19850403	19860731	87119	7484	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19791001	19850402	0	0	NR	XXX
19850403	19860731	87119	7484	LC	BBB

DAYTON POWER & LIGHT INC (GVKEY 12612)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	22859	20549	LC	BBB
19620131	19860101	22859	20549	LD	BBB
19860102	99999999	22859	20549	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510101	19620130	22859	20549	LN	BBB
19620131	19860101	22859	20549	LD	BBB
19860102	99999999	22859	20549	LN	BBB

DIGITAL TRANSERVICE CORP-OLD (GVKEY 12170)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850201	19850505	0	0	NU	XXX
19850506	19860731	87282	7530	LU	BBB
19860801	19870529	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT LINKENDDT PERMNO PERMCO LINKTYPE LINKFLAG

19850201	19850505	0	0	NR	XXX
19850506	19860130	87282	7530	LC	BBB
19860131	19870529	87282	7530	LD	BBB

EASCO CORP-NEW (GVKEY 14570)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19860627	18251	22839	LD	BBB
19860628	19880930	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830101	19880930	0	0	NR	XXX

FIRST AMERICAN CORP/CA (GVKEY 12796)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	99999999	35124	1629	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19800101	99999999	35124	1629	LC	BBB

GATX CORP (GVKEY 4941)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19501229	0	0	NR	XXX
19501230	19620130	12036	20773	LN	BBB
19620131	99999999	12036	20773	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	12036	20773	LC	BBB

GATX RAIL CORP (GVKEY 12345)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	20010221	0	0	NR	XXX
20010222	20010731	12036	20773	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19850101	20010731	0	0	NR	XXX

HANOVER CAPITAL MTG HOLDINGS (GVKEY 65526)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19980319	0	0	NU	XXX
19980320	20090430	85909	32075	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19980319	0	0	NR	XXX
19980320	20090419	85909	32075	LC	BBB

HELIOS ADVANTAGE INCM FD INC (GVKEY 162276)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040401	20041108	0	0	NU	XXX
20041109	99999999	90445	45872	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040401	20041108	0	0	NR	XXX
20041109	99999999	90445	45872	LC	BBB

HIGHVELD STEEL & VANADIUM (GVKEY 102412)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	99999999	41930	5142	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19820129	99999999	41930	5142	LC	BBB

IBASIS INC (GVKEY 179459)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20071030	0	0	NU	XXX
20071031	99999999	87392	17324	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20030101	20071008	0	0	NR	XXX
20071009	99999999	87392	17324	LC	BBB

IBASIS INC-OLD (GVKEY 126297)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19991109	0	0	NR	XXX
19991110	20021113	87392	17324	LC	BBB
20021114	20060620	0	0	NR	XXX
20060621	20080131	87392	17324	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19991109	0	0	NR	XXX
19991110	20021113	87392	17324	LC	BBB
20021114	20060620	0	0	NR	XXX
20060621	20070930	87392	17324	LC	BBB
20071009	20080131	0	0	NR	XXX

ICO GLBAL COMM HLDGS LTD/DE (GVKEY 136306)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000630	99999999	86270	16245	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000630	20060912	0	0	NR	XXX
20060913	99999999	86270	16245	LC	BBB

ICO GLOBAL COMM HOLDINGS (GVKEY 112904)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19980730	0	0	NU	XXX
19980731	20000831	86270	16245	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19980730	0	0	NR	XXX
19980731	19990829	86270	16245	LC	BBB
19990830	20000831	0	0	NR	XXX

KAISERTECH LTD (GVKEY 6318)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19510513	0	0	NR	XXX
19510514	19881028	24635	23285	LC	BBB
19881029	19890929	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19510513	0	0	NR	XXX
19510514	19620130	24635	23285	LN	BBB
19620131	19881028	24635	23285	LC	BBB
19881029	19890929	0	0	NR	XXX

METEOR INDUSTRIES INC (GVKEY 29600)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19950730	0	0	NR	XXX
19950731	19970604	0	0	NU	XXX
19970605	20010629	85068	32005	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19930101	19970604	0	0	NR	XXX
19970605	19991231	85068	32005	LC	BBB
20000101	20010629	85068	32005	LD	BBB

MICROLYTICS INC (GVKEY 23123)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19910930	11680	9504	LD	BBB
19911001	19980529	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19910930	11680	9504	LC	BBB
19911001	19980529	0	0	NR	XXX

NOVEN PHARMACEUTICALS INC (GVKEY 14918)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19881102	0	0	NU	XXX
19881103	99999999	12236	10000	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870101	19881102	0	0	NR	XXX
19881103	20090827	12236	10000	LC	BBB

ORBIT GAS CO -OLD (GVKEY 8175)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19770501	19870202	0	0	NR	XXX
19870203	19920331	11059	8929	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19770501	19870202	0	0	NR	XXX
19870203	19910130	11059	8929	LC	BBB
19910131	19920331	11059	8929	LD	BBB

ORCO INC (GVKEY 025188)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19870501	19910130	0	0	NR	XXX
19910131	19940310	11059	8929	LC	BBB
19940311	19940729	0	0	NR	XXX

PETRO-CANADA (GVKEY 15150)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910829	0	0	NR	XXX
19950913	99999999	82232	29667	LC	BBB
19910830	19950912	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19910829	0	0	NR	XXX
19950913	20090731	82232	29667	LC	BBB
19910830	99999999	0	0	NR	XXX

PITTSTON CO-CONSOLIDATED (GVKEY 8617)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	20000229	18649	21414	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	19930726	18649	21414	LD	BBB
19930727	20000229	0	0	NR	XXX

PRIDE INTERNATIONAL INC (GVKEY 14908)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860901	19880905	0	0	NU	XXX
19880906	99999999	12074	9921	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19860901	19880905	0	0	NR	XXX
19880906	99999999	12074	9921	LC	BBB

SELECTRONICS INC-OLD (GVKEY 13833)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19900131	11680	9504	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19830401	19870915	0	0	NR	XXX
19870916	19900131	11680	9504	LD	BBB

UNB CORP/OH (GVKEY 19694)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19940330	0	0	NR	XXX
19940331	19990914	0	0	NU	XXX
19990915	20020328	87218	33717	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940101	19990914	0	0	NR	XXX
19990915	20020307	87218	33717	LC	BBB

WITS BASIN PRECIOUS MINERALS (GVKEY 143441)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20010430	0	0	NU	XXX
20010501	20030326	85068	32005	LU	BBB
20030327	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20000101	20030326	85068	32005	LC	BBB
20030327	99999999	0	0	NR	XXX

YUBA WESTGOLD INC (GVKEY 23585)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831230	19920511	85009	5044	LU	BBB
19920512	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19831230	19890912	85009	5044	LC	BBB
19890913	19910428	0	0	NR	XXX
19910429	19920511	85009	5044	LC	BBB
19920512	99999999	0	0	NR	XXX

YUBA WESTGOLD INC OLD -CL A (GVKEY 11633)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730701	19790101	0	0	NU	XXX
19790102	19800821	85009	5044	LU	BBB
19800822	19801002	0	0	NU	XXX
19801003	19801202	85009	5044	LU	BBB
19801203	19821031	0	0	NU	XXX
19821101	19860202	85009	5044	LU	BBB
19860203	19860302	0	0	NU	XXX
19860303	19881230	85009	5044	LU	BBB
19881231	19901130	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19730701	19790101	0	0	NR	XXX
19790102	19800821	85009	5044	LC	BBB
19800822	19801002	0	0	NR	XXX
19801003	19801202	85009	5044	LC	BBB
19801203	19821031	0	0	NR	XXX
19821101	19831229	85009	5044	LD	BBB
19831230	19890912	85009	5044	LC	BBB
19890913	19901130	0	0	NR	XXX

AUGUST 2009 CCM LINK EDITS

Edits for the CST database begin on page 58.

174870 (GVKEY EBAY GMARKET CO LTD)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20060628	0	0	00X	NR	C
20060629	99999999	91352	50858	90	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20060628	0	0	00X	NR	C
20060629	20090615	91352	50858	90	LC	P
20090616	99999999	0	0	90	NR	P

ALLEGHENY & WESTERN ENERGY (GVKEY 11702)

OLD:

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

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19840701	19850130	0	0	00X	NR	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	LD	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810630	0	0	00X	NR	C
19810701	19820128	11835	163	00X	LN	C
19820129	19850130	11835	163	01	LC	P
19850131	19851129	11835	163	01	LD	P
19851130	19851231	0	0	01	NR	P

ASM INTERNATIONAL NV (GVKEY 1166)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810511	0	0	00X	NU	C
19810512	99999999	11077	374	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19810101	19810511	0	0	00X	NR	C
19810512	99999999	11077	374	01	LC	P

BIOCLINICA INC (GVKEY 25396)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19901001	19920617	0	0	00X	NR	C
19920618	99999999	77683	11582	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19901001	19920617	0	0	00X	NR	C
19920618	19990303	77683	11582	01	LC	P
19990304	20030224	0	0	01	NR	P
20030225	20090731	77683	11582	01	LC	P

BIOPURE CORP (GVKEY 122315)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19961101	19990729	0	0	00X	NU	C
19990730	99999999	87057	16691	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19961101	19990729	0	0	00X	NR	C
19990730	20090721	87057	16691	01	LC	P
20090722	99999999	0	0	01	NR	P

CERIDIAN CORP (GVKEY 3480)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590701	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19630305	0	0	01	NU	P
19630306	20071130	38914	20514	01	LU	P
20071201	20071231	0	0	99X	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19590701	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19630305	0	0	01	NR	P
19630306	20071108	38914	20514	01	LC	P
20071109	99999999	0	0	99X	NR	C

CHINA EDUCATION ALLIANCE INC (GVKEY 160471)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040528	99999999	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040528	20090719	0	0	01	NR	P
20090720	99999999	92970	53176	01	LC	P

DEER CONSUMER PRODUCTS INC (GVKEY 177465)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070629	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20090716	0	0	00X	NR	C
20090717	99999999	92982	53183	01	LC	P

DIREXION DAILY FINL BEAR 3X (GVKEY 181650)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20081128	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20080101	20081127	0	0	00X	NR	C
20081128	20090708	0	0	01	NR	P
20090709	99999999	92813	53101	01	LS	P

DOWNEY FINANCIAL CORP (GVKEY 4065)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790101	19790130	54279	20598	00X	LU	C
19790131	20081231	54279	20598	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19790101	19790130	54279	20598	00X	LC	C
19790131	20081124	54279	20598	01	LC	P
20081125	99999999	0	0	01	NR	P

DYNASTY GAMING INC (GVKEY 148437)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20020430	20071031	0	0	01C	NR	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20090731	99999999	0	0	01	NR	C
20020430	20090331	0	0	01C	NR	C

ELECTROGLAS INC (GVKEY 28502)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930624	0	0	00X	NU	C
19930625	99999999	79262	12234	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930624	0	0	00X	NR	C
19930625	20090320	79262	12234	01	LC	P
20090321	99999999	0	0	01	NR	P

EVOLVING SYSTEMS INC (GVKEY 110529)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980511	0	0	00X	NU	C
19980512	99999999	86062	16101	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19980511	0	0	00X	NR	C
19980512	99999999	86062	16101	01	LC	P

GENERAL MOTORS CORP (GVKEY 5073)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	12079	20799	00X	LC	C
19620131	99999999	12079	20799	01	LC	P
19980430	99999999	12079	20799	01C	LX	J
20010731	20060131	0	0	07	NR	J
20011031	20060131	0	0	08	NR	J
20030530	20060131	0	0	13	NR	J
20040630	20060131	0	0	17	NR	J

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19500101	19620130	12079	20799	00X	LC	C
19620131	20090601	12079	20799	01	LC	P
20090602	99999999	0	0	01	NR	P
19980430	20080731	12079	20799	01C	LX	J
20010731	20060131	0	0	07	NR	J
20011031	20060131	0	0	08	NR	J
20030530	20060131	0	0	13	NR	J
20040630	20060131	0	0	17	NR	J

GENTA INC (GVKEY 24781)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19911216	0	0	00X	NU	C
19911217	99999999	77180	11260	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19900101	19911216	0	0	00X	NR	C
19911217	20080505	77180	11260	01	LC	P
20080506	99999999	0	0	01	NR	P

GOLDEN MINERALS CO (GVKEY 65921)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19971124	0	0	00X	NU	C
19971125	20090331	85633	32169	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19971124	0	0	00X	NR	C
19971125	20090112	85633	32169	01	LC	P
20090113	20090228	0	0	01	NR	P
20090301	20090331	0	0	01	NR	C
20090430	99999999	0	0	02	NR	P
20090731	99999999	0	0	02C	NR	N

INUVO INC (GVKEY 23226)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19901031	20050302	0	0	01	NU	P
20050303	99999999	90608	46418	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19901031	20050302	0	0	01	NR	P
20050303	20090731	90608	46418	01	LC	P

LOGMEIN INC -REDH (GVKEY 179666)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20060101	20071231	0	0	00X	NU	C

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20090630	0	0	00X	NR	C
20090701	99999999	92984	53185	01	LC	P

MADECO SA (GVKEY 28334)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930527	0	0	00X	NR	C
19930528	99999999	79234	29847	90	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19920101	19930527	0	0	00X	NR	C
19930528	20090724	79234	29847	90	LC	P

MAHALO ENERGY LTD (GVKEY 164733)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20050728	0	0	00X	NR	C
20050729	20090531	0	0	01C	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20040101	20050728	0	0	00X	NR	C
20090731	99999999	0	0	01	NR	C
20050729	20090531	0	0	01C	NR	P

OCWEN FINANCIAL CORP (GVKEY 063639)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960924	0	0	00X	NU	C
19960925	99999999	84007	14969	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19960101	19960924	0	0	00X	NR	C
19960925	99999999	84007	14969	01	LC	P

PRIMUS TELECOMM GROUP INC (GVKEY 63952)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19961106	0	0	00X	NU	C
19961107	20060727	84247	15120	01	LU	P
20060728	20090630	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19950101	19961106	0	0	00X	NR	C
19961107	20060727	84247	15120	01	LC	P
20060728	20090630	0	0	01	NR	P
20090701	20090730	0	0	01	NR	C
20090731	99999999	0	0	01	NR	N
20090731	99999999	0	0	05	NR	P

QUEPASA CORP (GVKEY 121662)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19990623	0	0	00X	NR	C
19990624	99999999	86989	16606	01	LU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19970101	19990623	0	0	00X	NR	C
19990624	20001225	86989	16606	01	LC	P
20001226	20061023	0	0	01	NR	P
20061024	20090612	86989	16606	01	LC	P
20090613	99999999	0	0	01	NR	P

RINO INTERNATIONAL CORP (GVKEY 177659)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070928	20080613	0	0	01	NU	P
20080614	99999999	0	0	01	NR	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
20070101	20070927	0	0	00X	NR	C
20070928	20090712	0	0	01	NR	P
20090713	99999999	79365	12287	01	LC	P

SPECTRUM BRANDS INC (GVKEY 65459)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940701	19971120	0	0	00X	NR	C
19971121	99999999	85625	32162	01	LC	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19940701	19971120	0	0	00X	NR	C
19971121	20081219	85625	32162	01	LC	P
20081220	99999999	0	0	01	NR	P

UNION GAS LTD (GVKEY 10862)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510401	19620130	0	0	00X	NU	C
19620131	19620701	0	0	01	NU	P
19620702	19790227	37540	24241	01	LU	P
19790228	19831230	0	0	01	NU	P

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	LPERMNO	LPERMCO	LIID	LINKTYPE	LINKPRIM
19510401	19620130	0	0	00X	NR	C
19620131	19620701	0	0	01	NR	P
19620702	19790227	37540	24241	01	LC	P
19790228	19831230	0	0	01	NR	P
19810130	19831231	0	0	01C	NR	N
19840101	19841231	0	0	01C	NR	C
19850101	99999999	0	0	99X	NR	C

AUGUST 2009 CST LINK HISTORY

174870 (GVKEY EBAY GMARKET CO LTD)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20060628	0	0	NR	XXX
20060629	99999999	91352	50858	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20060628	0	0	NR	XXX
20060629	20090615	91352	50858	LC	BBB
20090616	99999999	0	0	NR	XXX

ALLEGHENY & WESTERN ENERGY (GVKEY 11702)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19850130	11835	163	LN	BBB
19850131	19950622	11835	163	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19840701	19850130	0	0	NR	XXX
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	LD	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19810630	0	0	NR	XXX
19810701	19820128	11835	163	LN	BBB
19820129	19850130	11835	163	LC	BBB
19850131	19851129	11835	163	LD	BBB
19851130	19851231	0	0	NR	XXX

ASM INTERNATIONAL NV (GVKEY 1166)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19810511	0	0	NU	XXX
19810512	99999999	11077	374	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19810101	19810511	0	0	NR	XXX
19810512	99999999	11077	374	LC	BBB

BIOCLINICA INC (GVKEY 25396)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19901001	19920617	0	0	NR	XXX
19920618	99999999	77683	11582	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19901001	19920617	0	0	NR	XXX
19920618	19990303	77683	11582	LC	BBB
19990304	20030224	0	0	NR	XXX
20030225	20090731	77683	11582	LC	BBB

BIOPURE CORP (GVKEY 122315)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19961101	19990729	0	0	NU	XXX
19990730	99999999	87057	16691	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19961101	19990729	0	0	NR	XXX
19990730	20090721	87057	16691	LC	BBB
20090722	99999999	0	0	NR	XXX

CERIDIAN CORP (GVKEY 3480)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590701	19620130	0	0	NR	XXX
19620131	19630305	0	0	NU	XXX
19630306	20071130	38914	20514	LU	BBB
20071201	20071231	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19590701	19630305	0	0	NR	XXX
19630306	20071108	38914	20514	LC	BBB
20071109	99999999	0	0	NR	XXX

CHINA EDUCATION ALLIANCE INC (GVKEY 160471)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040528	99999999	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040528	20090719	0	0	NR	XXX
20090720	99999999	92970	53176	LC	BBB

DEER CONSUMER PRODUCTS INC (GVKEY 177465)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070629	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20090716	0	0	NR	XXX
20090717	99999999	92982	53183	LC	BBB

DIREXION DAILY FINL BEAR 3X (GVKEY 181650)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20081128	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20080101	20090708	0	0	NR	XXX
20090709	99999999	92813	53101	LS	BBB

DOWNEY FINANCIAL CORP (GVKEY 4065)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790101	20081231	54279	20598	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19790101	20081124	54279	20598	LC	BBB
20081125	99999999	0	0	NR	XXX

DYNASTY GAMING INC (GVKEY 148437)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20020430	20071031	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20090731	20090331	0	0	NR	XXX

ELECTROGLAS INC (GVKEY 28502)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930624	0	0	NU	XXX
19930625	99999999	79262	12234	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930624	0	0	NR	XXX
19930625	20090320	79262	12234	LC	BBB
20090321	99999999	0	0	NR	XXX

EVOLVING SYSTEMS INC (GVKEY 110529)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980511	0	0	NU	XXX
19980512	99999999	86062	16101	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19980511	0	0	NR	XXX
19980512	99999999	86062	16101	LC	BBB

GENERAL MOTORS CORP (GVKEY 5073)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	99999999	12079	20799	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19500101	20090601	12079	20799	LC	BBB
20090602	99999999	0	0	NR	XXX

GENTA INC (GVKEY 24781)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19911216	0	0	NU	XXX
19911217	99999999	77180	11260	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19900101	19911216	0	0	NR	XXX
19911217	20080505	77180	11260	LC	BBB
20080506	99999999	0	0	NR	XXX

GOLDEN MINERALS CO (GVKEY 65921)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19971124	0	0	NU	XXX
19971125	20090331	85633	32169	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19971124	0	0	NR	XXX
19971125	20090112	85633	32169	LC	BBB
20090113	99999999	0	0	NR	XXX

INUVO INC (GVKEY 23226)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19901031	20050302	0	0	NU	XXX
20050303	99999999	90608	46418	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19901031	20050302	0	0	NR	XXX
20050303	20090731	90608	46418	LC	BBB

LOGMEIN INC -REDH (GVKEY 179666)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20060101	20071231	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20090630	0	0	NR	XXX
20090701	99999999	92984	53185	LC	BBB

MADECO SA (GVKEY 28334)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930527	0	0	NR	XXX
19930528	99999999	79234	29847	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19920101	19930527	0	0	NR	XXX
19930528	20090724	79234	29847	LC	BBB

MAHALO ENERGY LTD (GVKEY 164733)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20090531	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20040101	20090531	0	0	NR	XXX

OCWEN FINANCIAL CORP (GVKEY 063639)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19960924	0	0	NU	XXX
19960925	99999999	84007	14969	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19960101	19960924	0	0	NR	XXX
19960925	99999999	84007	14969	LC	BBB

PRIMUS TELECOMM GROUP INC (GVKEY 63952)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19961106	0	0	NU	XXX
19961107	20060727	84247	15120	LU	BBB
20060728	20090630	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19950101	19961106	0	0	NR	XXX
19961107	20060727	84247	15120	LC	BBB
20060728	99999999	0	0	NR	XXX

QUEPASA CORP (GVKEY 121662)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19990623	0	0	NR	XXX
19990624	99999999	86989	16606	LU	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19970101	19990623	0	0	NR	XXX
19990624	20001225	86989	16606	LC	BBB
20001226	20061023	0	0	NR	XXX
20061024	20090612	86989	16606	LC	BBB
20090613	99999999	0	0	NR	XXX

RINO INTERNATIONAL CORP (GVKEY 177659)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070928	20080613	0	0	NU	XXX
20080614	99999999	0	0	NR	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
20070101	20090712	0	0	NR	XXX
20090713	99999999	79365	12287	LC	BBB

SPECTRUM BRANDS INC (GVKEY 65459)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19971120	0	0	NR	XXX
19971121	99999999	85625	32162	LC	BBB

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19940701	19971120	0	0	NR	XXX
19971121	20081219	85625	32162	LC	BBB
20081220	99999999	0	0	NR	XXX

UNION GAS LTD (GVKEY 10862)

OLD:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510401	19620701	0	0	NU	XXX
19620702	19790227	37540	24241	LU	BBB
19790228	19831230	0	0	NU	XXX

NEW:

LINKDT	LINKENDDT	PERMNO	PERMCO	LINKTYPE	LINKFLAG
19510401	19620701	0	0	NR	XXX
19620702	19790227	37540	24241	LC	BBB
19790228	99999999	0	0	NR	XXX