

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 220 368 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
08.01.2003 Patentblatt 2003/02

(51) Int Cl. 7: H01R 13/58, H01R 12/08

(43) Veröffentlichungstag A2:
03.07.2002 Patentblatt 2002/27

(21) Anmeldenummer: 01130785.7

(22) Anmeldetag: 22.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 27.12.2000 DE 10065354

(71) Anmelder: Grote & Hartmann GmbH & Co. KG
D-42369 Wuppertal (DE)

(72) Erfinder:
• Luther, Heinz
58579 Schalksmühle (DE)
• Kaiser, Michael
42285 Wuppertal (DE)

(74) Vertreter: Patentanwälte Dr. Solf & Zapf
Postfach 13 01 13
42028 Wuppertal (DE)

(54) Steckverbinder für flexible Flachbundleiter

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Steckverbinder (1) für flexible elektrische Flachbundleiter (4) mit Leiterbahnen, wie z.B. Folienleiter, aufweisend zusammenpassend ein Kontaktelemente (5) lagerndes Steckergehäuse (2) und ein den Flachbundleiter (4) tragendes Gegensteckergehäuse (3), wobei beim Zusammenstekken der beiden Gehäuse (2, 3) die Kontaktierung der Kontaktelemente (5) mit den Leiterbahnen des

Flachbundleiters (4) bewirkt wird und wobei Mittel zur orts- und auszugsfesten Fixierung des Flachbundleiters (4) im Gegensteckergehäuse (3) vorgesehen sind, und wobei die Mittel zur orts- und auszugsfesten Fixierung des Flachbundleiters (4) eine Sperrklinkeneinrichtung (23) mit einer Vormontagestellung aufweisen, die ein unbehinderndes Einschieben des Flachbundleiters (4) in das Gehäuse (3) ermöglicht.

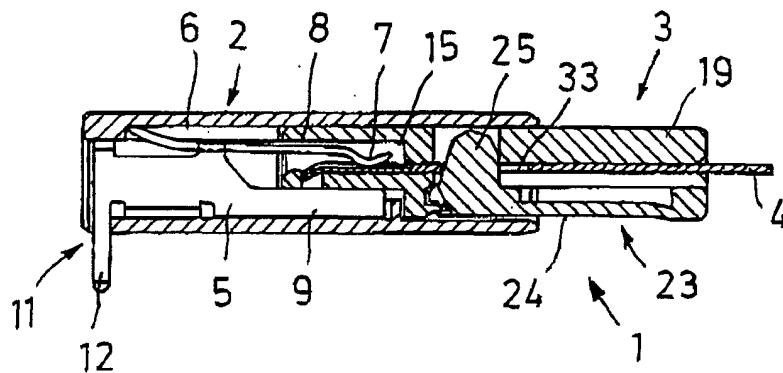


FIG.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 13 0785

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 283 119 A (MOLEX INC) 21. September 1988 (1988-09-21) * Spalte 5, Zeile 4 - Spalte 9, Zeile 38 *	1, 5, 11, 21-25	H01R13/58 H01R12/08
X	US 5 308 262 A (CHISHIMA MASAMITSU) 3. Mai 1994 (1994-05-03) * Spalte 5, Zeile 6 - Spalte 9, Zeile 46 *	1	
A	DE 197 50 224 A (DAIMLER CHRYSLER AG) 10. Juni 1999 (1999-06-10) * Spalte 3, Zeile 14 - Spalte 5, Zeile 41 *	2	
A	US 6 089 905 A (TATEBE YU ET AL) 18. Juli 2000 (2000-07-18) * Spalte 6, Zeile 33 - Spalte 7, Zeile 12; Abbildung 4 *	3	
A	US 5 860 832 A (MOORE NATHAN J ET AL) 19. Januar 1999 (1999-01-19)		
A	US 5 397 247 A (AOKI YOSHIHITO ET AL) 14. März 1995 (1995-03-14)		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	15. November 2002	Bertin, M	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 01 13 0785

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

15-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0283119	A	21-09-1988	US	4718859 A	12-01-1988
			BR	8801136 A	18-10-1988
			EP	0283119 A2	21-09-1988
			JP	1812381 C	27-12-1993
			JP	5012827 B	19-02-1993
			JP	63237380 A	03-10-1988
US 5308262	A	03-05-1994	DE	KEINE	
DE 19750224	A	10-06-1999	DE	19750224 A1	10-06-1999
US 6089905	A	18-07-2000	JP	2000030784 A	28-01-2000
			DE	19920981 A1	11-11-1999
			GB	2337164 A , B	10-11-1999
US 5860832	A	19-01-1999	EP	0956620 A1	17-11-1999
			JP	2001507857 T	12-06-2001
			WO	9833246 A1	30-07-1998
US 5397247	A	14-03-1995	JP	3285242 B2	27-05-2002
			JP	6223929 A	12-08-1994