



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 111 725 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
11.12.2002 Patentblatt 2002/50

(51) Int Cl.7: **H01R 12/36, H01R 12/04**

(43) Veröffentlichungstag A2:
27.06.2001 Patentblatt 2001/26

(21) Anmeldenummer: **00126346.6**

(22) Anmeldetag: **02.12.2000**

(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

(72) Erfinder:
• **Harting, Dietmar, Dipl.-Kfm.**
32339 Espelkamp (DE)
• **Pape, Günter, Dipl.-Ing.**
32130 Enger (DE)
• **Berghorn, Manfred, Dipl.-Ing.**
31592 Stolzenau (DE)

(30) Priorität: **16.12.1999 DE 19960857**

(71) Anmelder: **HARTING KGaA**
32339 Espelkamp (DE)

(54) Steckverbinder für Leiterplatte

(57) Es wird ein Steckverbinder zur Montage auf einer Leiterplatte vorgeschlagen, mit einem Trägerkörper (10), mindestens einem Oberflächenmontage-Kontaktelement (20), das in dem Trägerkörper angeordnet ist, und mindestens einem Durchsteckmontage-Kontakt-

element (38), das ebenfalls in dem Trägerkörper angeordnet ist. Auf diese Weise ergibt sich eine gute mechanische Verbindung des Trägerkörpers mit der Leiterplatte aufgrund des Durchsteckmontage-Kontaktelements, während das Oberflächenmontage-Kontaktelement die schnelle Signalübertragung zur Leiterbahn ermöglicht.

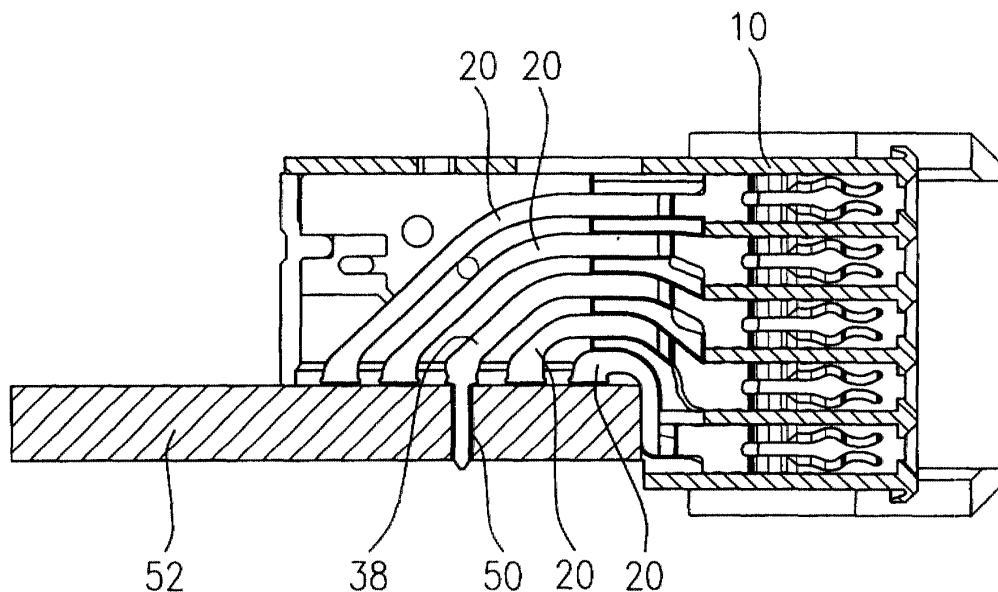


Fig. 1

EP 1 111 725 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 6346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 39 26 802 A (ITT IND LTD) 22. Februar 1990 (1990-02-22) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 4 * * Spalte 2, Zeile 47 - Zeile 64; Abbildung 1 * * Spalte 2, Zeile 29 - Zeile 33 * ---	1-3	H01R12/36 H01R12/04
X	DE 196 04 432 A (SIEMENS AG) 14. August 1997 (1997-08-14) * Spalte 1, Zeile 1 - Zeile 8; Abbildung 1 * * Spalte 3, Zeile 15 - Zeile 68; Abbildung 1 * * Spalte 1, Zeile 50 - Zeile 61 * * Spalte 4, Zeile 43 - Zeile 53 * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 17. Oktober 2002	Prüfer Chelbosu, L
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 00 12 6346

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.

17-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 3926802 A	22-02-1990	DE 3926802 A1	22-02-1990
		DE 4000407 A1	12-07-1990
		FR 2635614 A1	23-02-1990
		GB 2222917 A	21-03-1990
		JP 2168581 A	28-06-1990

DE 19604432 A	14-08-1997	DE 19604432 A1	14-08-1997

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82