

(19)



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

(30) Priorität: 16.12.1999 DE 19960857

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

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

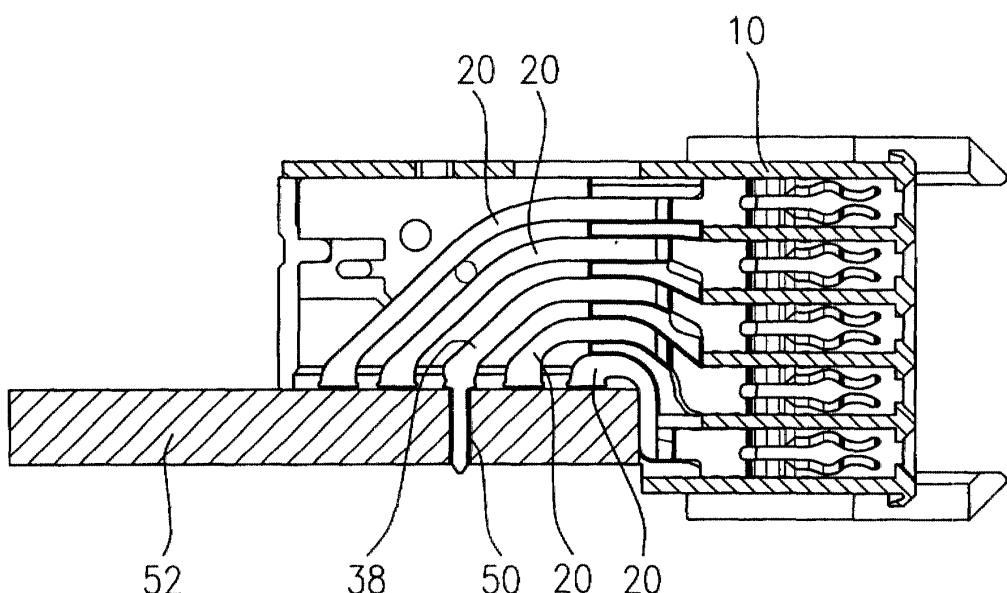


Fig. 1



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 12 6346

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)  H01R
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b> Abschlußdatum der Recherche <b>17. Oktober 2002</b>			Prüfer <b>Chelbosu, L</b>
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 : rechtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			
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			

**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	
<hr/>						
DE 19604432	A	14-08-1997	DE	19604432 A1	14-08-1997	
<hr/>						