

(19)



(11)

EP 1 801 921 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:

08.09.2010 Patentblatt 2010/36

(51) Int Cl.:

H01R 12/18 ^(2006.01)

H01R 13/631 ^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:

27.06.2007 Patentblatt 2007/26

(21) Anmeldenummer: **06025288.9**

(22) Anmeldetag: **07.12.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:

**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**

Benannte Erstreckungsstaaten:

AL BA HR MK RS

(71) Anmelder: **Harting Electronics GmbH & Co. KG**
32339 Espelkamp (DE)

(72) Erfinder:

- **Lüttermann, Dieter**
32369 Rahden (DE)
- **Pape, Günter**
32130 Enger (DE)

(30) Priorität: **21.12.2005 DE 102005061166**

(54) **Vorrichtung für eine präzise Kontaktführung bei Leiterplattensteckverbindungen**

(57) Für eine präzise Kontaktführung von Kontaktbahnen (3) auf einer Leiterplatte (1) und elektrischen Kontakten (19) in einem Leiterplatten-Steckverbinder (10), wird vorgeschlagen, innerhalb des Steckschlitzes (12) des Leiterplatten-Steckverbinders eine Andruckfe-

der (20) anzuordnen, die den Steckbereich (2) der Leiterplatte (1) vor der elektrischen Kontaktierung, mechanisch in eine Position auslenkt, in der eine passgenaue Übereinstimmung der jeweiligen Kontakte (3, 19) zu erwarten ist.

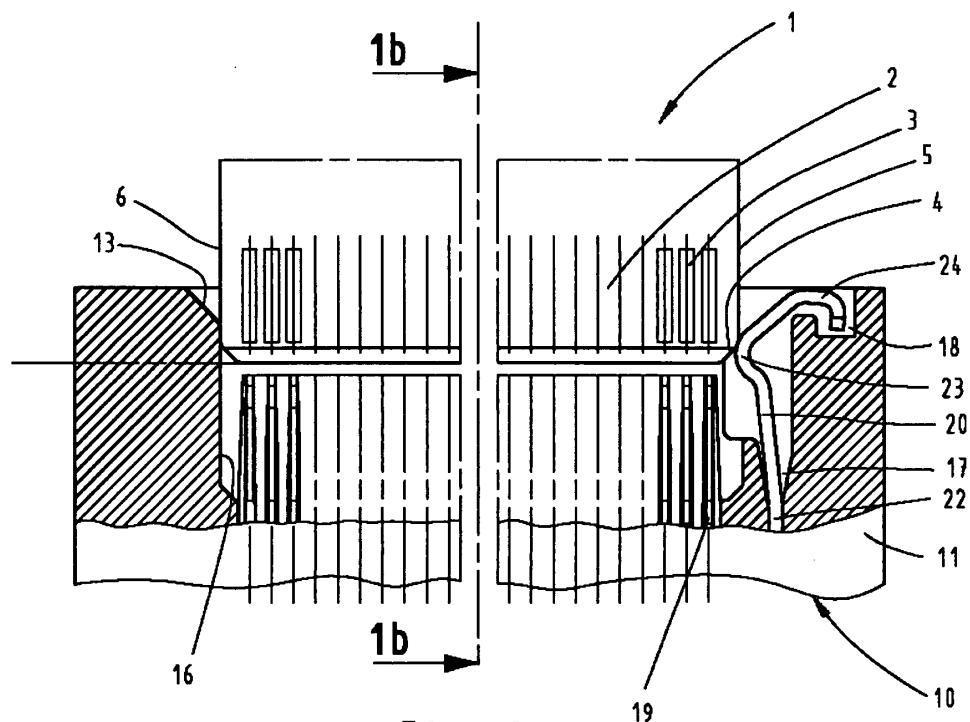


Fig. 1a

EP 1 801 921 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5288

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 820 396 A (PAN HUA-TSENG [TW] ET AL) 13. Oktober 1998 (1998-10-13) * Anspruch 1; Abbildungen 3-8 *	1-4	INV. H01R12/18 H01R13/631
X	US 5 571 025 A (ARAI TATSUYA [JP] ET AL) 5. November 1996 (1996-11-05) * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 44; Abbildungen 1,2 *	1,3,5	
X	US 5 174 779 A (CHUNG WEI T [US]) 29. Dezember 1992 (1992-12-29) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	1-4	
X	US 4 898 540 A (SAITO MASAOKI [JP]) 6. Februar 1990 (1990-02-06) * Anspruch 1; Abbildungen 1-4 *	1-3,5	
X	EP 0 528 259 A (FOXCONN INT INC [US]) 24. Februar 1993 (1993-02-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-4	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 29. Juli 2010	Prüfer Jiménez, Jesús
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 Patentedokument, 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 06 02 5288

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.

29-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5820396 A	13-10-1998	KEINE	
US 5571025 A	05-11-1996	JP 2600949 Y2 JP 7036378 U	02-11-1999 04-07-1995
US 5174779 A	29-12-1992	KEINE	
US 4898540 A	06-02-1990	JP 1175180 A JP 1825795 C JP 5030034 B	11-07-1989 28-02-1994 07-05-1993
EP 0528259 A	24-02-1993	CN 2173465 Y DE 69212253 D1 US 5372518 A US 5286217 A	03-08-1994 22-08-1996 13-12-1994 15-02-1994

EPO FORM P0461

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