



(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

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

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

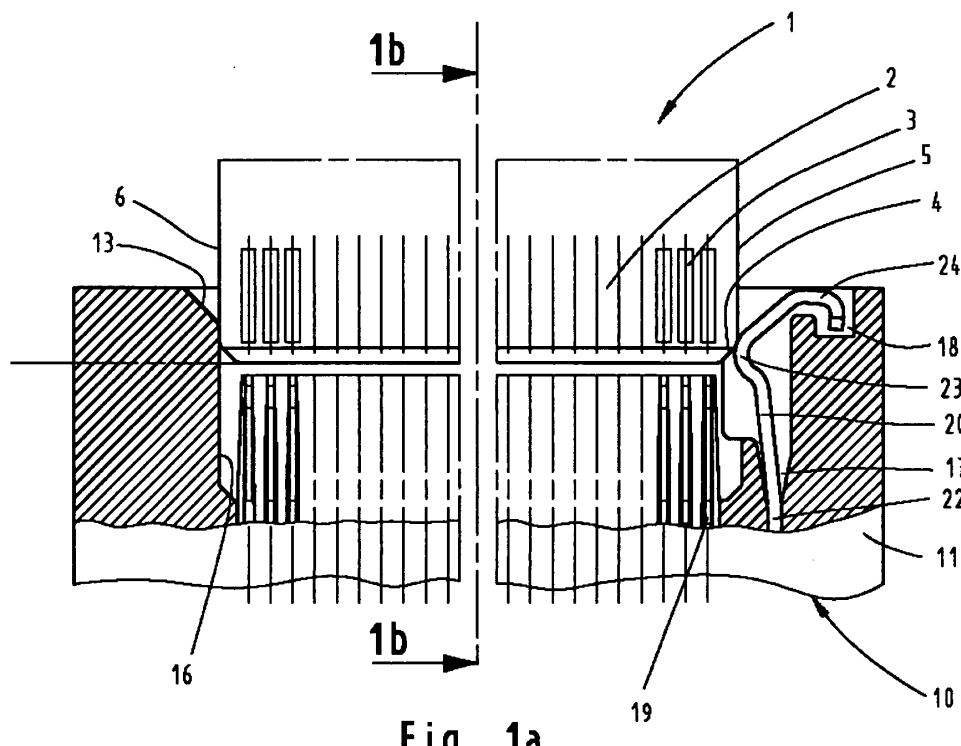
(72) Erfinder:

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

(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-Steckverbinder ein 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.





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 02 5288

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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 MASAAKI [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
4	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	Den Haag	29. Juli 2010	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 : nichtschriftliche 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 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		02-11-1999
			JP 7036378 U		04-07-1995
US 5174779	A	29-12-1992	KEINE		
US 4898540	A	06-02-1990	JP 1175180 A		11-07-1989
			JP 1825795 C		28-02-1994
			JP 5030034 B		07-05-1993
EP 0528259	A	24-02-1993	CN 2173465 Y		03-08-1994
			DE 69212253 D1		22-08-1996
			US 5372518 A		13-12-1994
			US 5286217 A		15-02-1994