



(11) **EP 1 821 369 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**16.07.2008 Patentblatt 2008/29**

(51) Int Cl.:  
**H01R 12/20<sup>(2006.01)</sup>**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**22.08.2007 Patentblatt 2007/34**

(21) Anmeldenummer: **07003208.1**

(22) Anmeldetag: **15.02.2007**

(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**

- **Havermann, Gert**  
**49134 Wallenhorst (DE)**
- **Kohler, Andreas**  
**32423 Minden (DE)**
- **Rose, Dieter**  
**32369 Rahden (DE)**

(30) Priorität: **21.02.2006 DE 102006008015**

(74) Vertreter: **Sties, Jochen**  
**Prinz & Partner GbR**  
**Rundfunkplatz 2**  
**80335 München (DE)**

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

(72) Erfinder:  
• **Lindkamp, Marc**  
**32312 Lübbecke (DE)**

(54) **Leiterplatten-Steckfortsatz**

(57) Ein Leiterplatten-Steckfortsatz (10) mit einem Körper (16, 18) aus Kunststoff, der an einer Leiterplatte angebracht werden kann, mit einer ersten und einer zweiten Gruppe von Kontakten (26, 27), die jeweils ein Anschlußende (32) zur Kontaktierung von Leiterbahnen auf der Leiterplatte und ein Steckende (28) zur Kontaktierung von Kontakten eines Steckerteils aufweisen, wobei die Anschlußenden (32) der beiden Gruppen von Kontakten (26, 27) auf ein und derselben Seite des Körpers (16, 18) angeordnet sind, während die Steckenden (28) der ersten Gruppe auf einer anderen Seite des Körpers (16, 18) angeordnet sind als die Steckenden (28) der zweiten Gruppe.

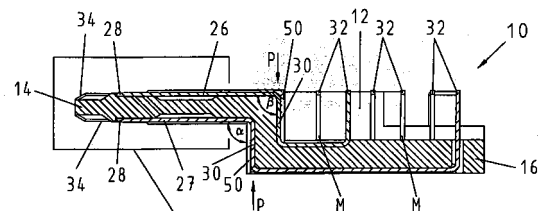


Fig. 6

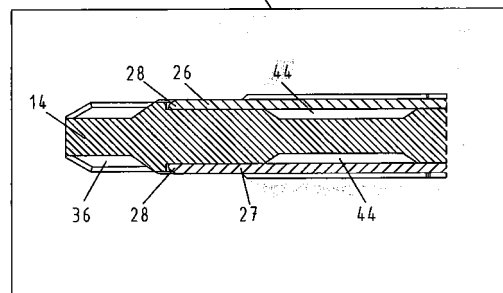


Fig. 7

**EP 1 821 369 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X Y	US 4 687 267 A (HEADER STEPHEN [US] ET AL) 18. August 1987 (1987-08-18)  * das ganze Dokument * -----	1-9, 13-26 27,28	INV. H01R12/20
X Y	US 5 785 557 A (DAVIS WAYNE SAMUEL [US]) 28. Juli 1998 (1998-07-28) * Abbildungen 3,5-8 * -----	1,10-12	
Y	US 5 711 679 A (SPICKLER JOHN M [US] ET AL) 27. Januar 1998 (1998-01-27) * Anspruch 4; Abbildung 6 * -----	27,28	
A	US 2005/176268 A1 (ZADEREJ VICTOR [US] ET AL) 11. August 2005 (2005-08-11) * das ganze Dokument * -----	1,2	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R H05K
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 10. Juni 2008	Prüfer Salojärvi, Kristiina
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 Patendokument, 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	

2

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 07 00 3208

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.

10-06-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4687267	A	18-08-1987	KEINE	
-----				
US 5785557	A	28-07-1998	CN 1094859 A	09-11-1994
			DE 69414428 D1	17-12-1998
			DE 69414428 T2	12-05-1999
			EP 0607920 A2	27-07-1994
			JP 6231821 A	19-08-1994
			US 5295843 A	22-03-1994
-----				
US 5711679	A	27-01-1998	CN 1168199 A	17-12-1997
			DE 69627818 D1	05-06-2003
			DE 69627818 T2	08-04-2004
			EP 0801823 A1	22-10-1997
			JP 3553964 B2	11-08-2004
			JP 2001508915 T	03-07-2001
			WO 9621257 A1	11-07-1996
-----				
US 2005176268	A1	11-08-2005	KEINE	
-----				

EPO FORM P0461

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