

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 068 403 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.04.2012 Patentblatt 2012/14

(51) Int Cl.:
H01R 13/631 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
10.06.2009 Patentblatt 2009/24

(21) Anmeldenummer: **08020415.9**

(22) Anmeldetag: **25.11.2008**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL NO PL PT
RO SE SI SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA MK RS

(30) Priorität: **08.12.2007 DE 102007059254**

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

(72) Erfinder: **Dahms, Thomas
32339 Espelkamp (DE)**

(54) Schwenkbarer Leiterkartensteckverbinder

(57) Für eine elektrische Kontaktierung von zwei parallel angeordneten Leiterkarten (5) wird ein Leiterkartensteckverbinder (1) vorgeschlagen, der als Stiftkontakt (10) und Buchsenkontakt (20) ausgebildete, koaxiale Steckmodule aufweist.

Dazu ist vorgesehen, die beiden Steckmodule so auszubilden, dass sie innerhalb eines bestimmten Be-

reiches um ihre zentrale Steckachse dreh- und schwenkbar auf der Leiterkarte angeordnet sind, so dass Positionsgenauigkeiten oder Schiefstellungen der Leiterkarten zueinander ausgleichbar sind.

Weiterhin ist vorgesehen, bestimmte Abstände zwischen den Leiterkarten mittels unterschiedlicher Längen der stiftseitigen Steckmodule zu realisieren.

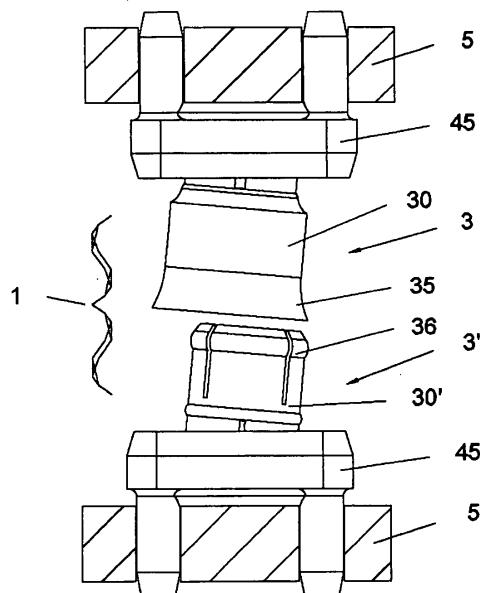


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 02 0415

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A,D	EP 1 246 304 B1 (HARTING KGAA [DE]) HARTING ELECTRONICS GMBH & CO [DE]) 7. September 2005 (2005-09-07) * *	1-9	INV. H01R13/631
A,D	----- US 5 980 290 A (MEYNIER CHRISTOPHE PIERRE LOUI [FR] ET AL) 9. November 1999 (1999-11-09) * das ganze Dokument *	1-9	
A	----- US 6 497 579 B1 (GARBINI CHRISTIAN [CH]) 24. Dezember 2002 (2002-12-24) * Abbildungen 1,3,5 *	1	
A	----- WO 00/52788 A1 (HUBER & SUHNER AG [CH]; GARBINI CHRISTIAN [CH]) 8. September 2000 (2000-09-08) * Abbildungen 1,3,5 *	1	
A	----- US 2004/038586 A1 (HALL RICHARD D [US] ET AL) 26. Februar 2004 (2004-02-26) * Abbildungen 1-3,8 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 9. Februar 2012	Prüfer Arenz, Rainer
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 Anmelddatum 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 08 02 0415

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.

09-02-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 1246304	B1	07-09-2005	CA CN DE DE EP JP JP KR US	2377275 A1 1379512 A 10115479 A1 50204142 D1 1246304 A2 3683541 B2 2002298996 A 20020077100 A 2002142625 A1		29-09-2002 13-11-2002 10-10-2002 13-10-2005 02-10-2002 17-08-2005 11-10-2002 11-10-2002 03-10-2002
US 5980290	A	09-11-1999	EP FR US	0854547 A1 2758662 A1 5980290 A		22-07-1998 24-07-1998 09-11-1999
US 6497579	B1	24-12-2002	AT AU CA DE EP ES US WO	244943 T 2656400 A 2365404 A1 50002830 D1 1157448 A1 2204511 T3 6497579 B1 0052788 A1		15-07-2003 21-09-2000 08-09-2000 14-08-2003 28-11-2001 01-05-2004 24-12-2002 08-09-2000
WO 0052788	A1	08-09-2000	AT AU CA DE EP ES US WO	244943 T 2656400 A 2365404 A1 50002830 D1 1157448 A1 2204511 T3 6497579 B1 0052788 A1		15-07-2003 21-09-2000 08-09-2000 14-08-2003 28-11-2001 01-05-2004 24-12-2002 08-09-2000
US 2004038586	A1	26-02-2004	AU CN EP JP KR US WO	2003260030 A1 1685567 A 1547203 A1 2005536841 A 20050058436 A 2004038586 A1 2004019452 A1		11-03-2004 19-10-2005 29-06-2005 02-12-2005 16-06-2005 26-02-2004 04-03-2004