



(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

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

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

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

(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 Positionungenauigkeiten oder Schiefstellungen der Leiterkarten zueinander ausgleichbar sind.

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

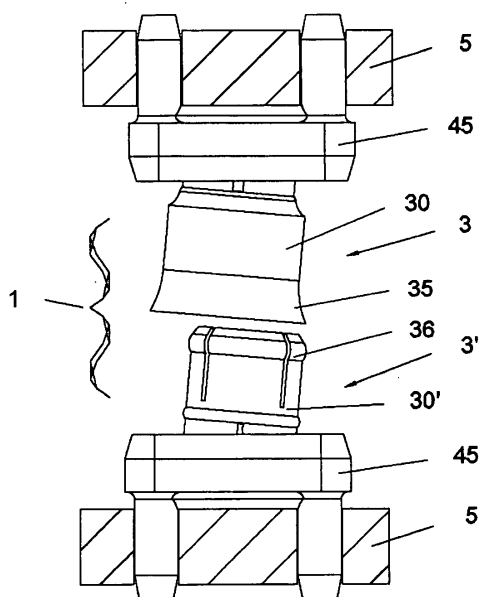


Fig. 8



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 08 02 0415

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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			
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 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	

 1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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	2377275 A1	29-09-2002
			CN	1379512 A	13-11-2002
			DE	10115479 A1	10-10-2002
			DE	50204142 D1	13-10-2005
			EP	1246304 A2	02-10-2002
			JP	3683541 B2	17-08-2005
			JP	2002298996 A	11-10-2002
			KR	20020077100 A	11-10-2002
			US	2002142625 A1	03-10-2002

US 5980290	A	09-11-1999	EP	0854547 A1	22-07-1998
			FR	2758662 A1	24-07-1998
			US	5980290 A	09-11-1999

US 6497579	B1	24-12-2002	AT	244943 T	15-07-2003
			AU	2656400 A	21-09-2000
			CA	2365404 A1	08-09-2000
			DE	50002830 D1	14-08-2003
			EP	1157448 A1	28-11-2001
			ES	2204511 T3	01-05-2004
			US	6497579 B1	24-12-2002
			WO	0052788 A1	08-09-2000

WO 0052788	A1	08-09-2000	AT	244943 T	15-07-2003
			AU	2656400 A	21-09-2000
			CA	2365404 A1	08-09-2000
			DE	50002830 D1	14-08-2003
			EP	1157448 A1	28-11-2001
			ES	2204511 T3	01-05-2004
			US	6497579 B1	24-12-2002
			WO	0052788 A1	08-09-2000

US 2004038586	A1	26-02-2004	AU	2003260030 A1	11-03-2004
			CN	1685567 A	19-10-2005
			EP	1547203 A1	29-06-2005
			JP	2005536841 A	02-12-2005
			KR	20050058436 A	16-06-2005
			US	2004038586 A1	26-02-2004
			WO	2004019452 A1	04-03-2004

EPO FORM P0461

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