

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 2 037 541 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
30.12.2009 Patentblatt 2009/53

(51) Int Cl.:
H01R 13/426 (2006.01) H01R 13/631 (2006.01)
H01R 13/66 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
18.03.2009 Patentblatt 2009/12

(21) Anmeldenummer: **08164225.8**

(22) Anmeldetag: **12.09.2008**

(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: **14.09.2007 DE 102007043887**

(71) Anmelder: **FCT electronic GmbH
81829 München (DE)**

(72) Erfinder:

- Floßmann, Friedrich Georg
83646 Bad Tölz (DE)
- Wu, Tao
80798 München (DE)
- Schmid, Andreas Joseph
82031 Grünwald (DE)

(74) Vertreter: **Ganahl, Bernhard
Huber & Schüssler
Patentanwälte
Truderinger Strasse 246
81825 München (DE)**

(54) Steckverbinder mit Platine

(57) Die Erfindung betrifft einen Steckverbinder mit mehreren Steckkontaktestiften (3), einem Gehäuse (2), in dem die Steckkontaktestifte (3) angeordnet sind, und einer Platine (5), die im Gehäuse (2) angeordnet ist und mit zumindest einem der Steckkontaktestiften (3) elektrisch verbunden ist. Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass die Platine (5) im Gehäuse (2) derart befestigt ist, dass sie zu den Steckkontaktestiften (3) und/oder zum Gehäuse (2) mechanisch entkoppelt ist, so dass Relativbewegungen zwischen den Steckkontaktestiften (3) und dem Gehäuse (2) keine Verspannungen in der Platine (5) verursachen.

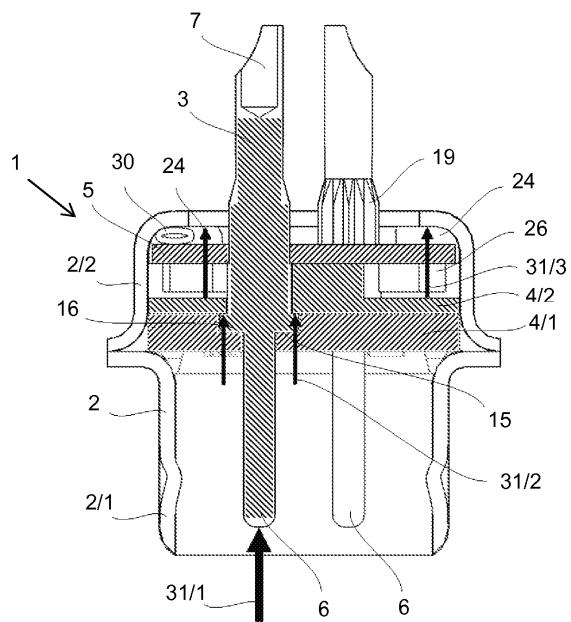


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 4225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	EP 0 390 426 A (OXLEY DEV CO LTD [GB]) 3. Oktober 1990 (1990-10-03)	1-7, 10-12, 14,15 ----- 8,9,13	INV. H01R13/426 H01R13/631 H01R13/66
Y	* das ganze Dokument *		
X	EP 0 410 769 A (THOMAS & BETTS CORP [US]) 30. Januar 1991 (1991-01-30) * das ganze Dokument *	1-8, 10-12 -----	
X	US 5 599 208 A (WARD BOBBY G [US]) 4. Februar 1997 (1997-02-04) * das ganze Dokument *	1-3,5-7, 9-11 -----	
Y,D	DE 199 44 909 A1 (HEIDENHAIN GMBH DR JOHANNES [DE]) 15. März 2001 (2001-03-15) * das ganze Dokument *	8,13 -----	
Y	US 2006/172601 A1 (FAULKNER NEIL [FR]) 3. August 2006 (2006-08-03)	9 -----	
A	* das ganze Dokument *	1-8, 10-15 -----	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
2	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 20. November 2009	Prüfer Chelbosu, Liviu
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 16 4225

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.

20-11-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0390426	A	03-10-1990	DE	69002847 D1		30-09-1993
			DE	69002847 T2		23-12-1993
			US	5032809 A		16-07-1991
<hr/>						
EP 0410769	A	30-01-1991	CA	2021803 A1		29-01-1991
			DE	69020061 D1		20-07-1995
			DE	69020061 T2		21-12-1995
			JP	1903296 C		08-02-1995
			JP	3116674 A		17-05-1991
			JP	6028195 B		13-04-1994
			US	4992061 A		12-02-1991
<hr/>						
US 5599208	A	04-02-1997	DE	29519701 U1		25-01-1996
			JP	8236219 A		13-09-1996
<hr/>						
DE 19944909	A1	15-03-2001	US	6231377 B1		15-05-2001
<hr/>						
US 2006172601	A1	03-08-2006	FR	2881584 A1		04-08-2006
<hr/>						