



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

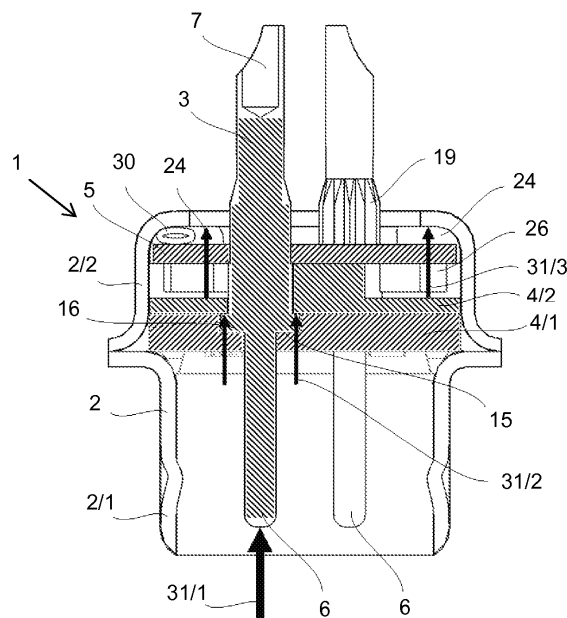


Fig. 7



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 16 4225

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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	INV. H01R13/426 H01R13/631 H01R13/66
Y	* das ganze Dokument * -----	8,9,13	
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			
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 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	

2
EPO FORM 1503.03.82 (P04C03)

**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
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
US 5599208 A	04-02-1997	DE 29519701 U1	25-01-1996
		JP 8236219 A	13-09-1996
DE 19944909 A1	15-03-2001	US 6231377 B1	15-05-2001
US 2006172601 A1	03-08-2006	FR 2881584 A1	04-08-2006

EPO FORM P0461

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