

(19)



(11)

EP 2 031 707 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
25.08.2010 Patentblatt 2010/34

(51) Int Cl.:
H01R 13/18 (2006.01) H01R 13/11 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.2009 Patentblatt 2009/10

(21) Anmeldenummer: **08013501.5**

(22) Anmeldetag: **26.07.2008**

(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

(72) Erfinder:
 • **Frank, Erich**
73269 Hochdorf (DE)
 • **Oberschelp, Thomas**
73230 Kirchheim unter Teck (DE)

(30) Priorität: **29.08.2007 DE 102007042194**

(74) Vertreter: **Bartels & Partner**
Lange Strasse 51
70174 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Pfisterer Kontaktsysteme GmbH**
73650 Winterbach (DE)

(54) **Elektrisches Steckverbindererelement**

(57) Die Erfindung betrifft ein Steckverbindererelement (10) mit einem Kontaktorgan (14), das mindestens einen Linienkontakt (72, 74) aufweist, mittels dem das Kontaktorgan (14) beim Zusammenstecken mit einem zugeordneten Verbindererelement (18) elektrisch verbindbar ist, und mit einem Federelement (52), mittels dem das Kontaktorgan (14) an mindestens einer von dem Li-

nienkontakt (72, 74) beabstandeten Kontaktstelle (76) in punktförmiger oder linienförmiger Anlage an dem zugeordneten Verbindererelement haltbar ist, wobei durch die an der Kontaktstelle (76) eingeleitete Kraft des Federelements (52) das zugeordnete Verbindererelement (18) in Anlage an dem Linienkontakt (72, 74) des Kontaktorgans (14) haltbar ist.

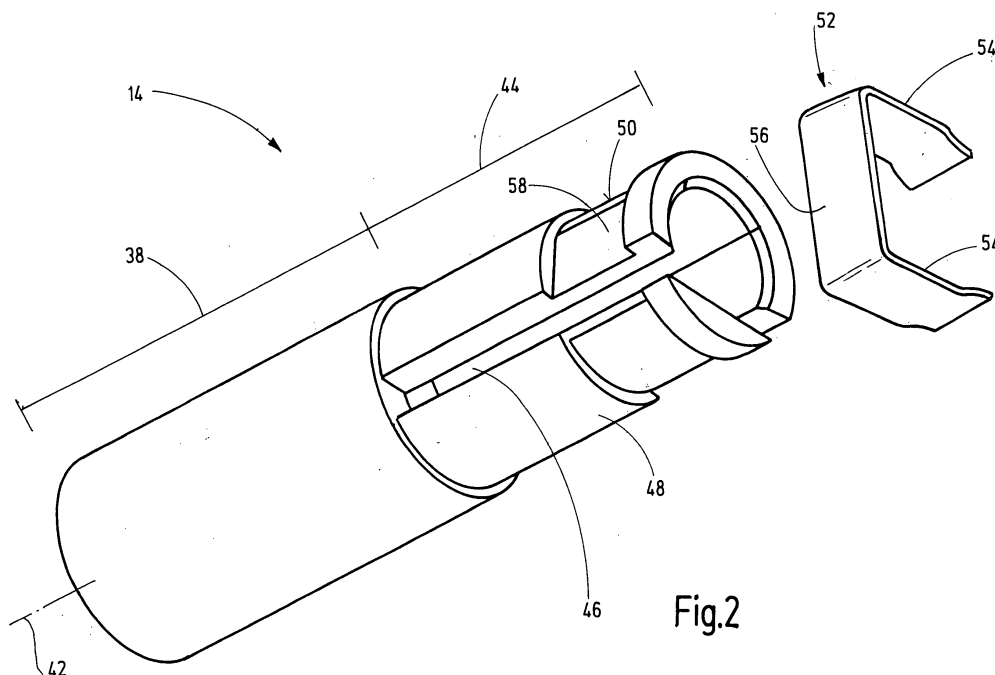


Fig.2

EP 2 031 707 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 08 01 3501

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 93 05 881 U1 (BALS ELEKTROTECHNIK GMBH & CO [DE]) 26. August 1993 (1993-08-26) * Anspruch 1; Abbildungen 1-5 *	1-11	INV. H01R13/18 H01R13/11
A	DE 44 46 376 A1 (KOSTAL LEOPOLD GMBH & CO KG [DE]) 27. Juni 1996 (1996-06-27) * Absatz [0018]; Abbildungen 1-6 *	1	
A	WO 98/33239 A1 (BOSCH GMBH ROBERT [DE]; RAFF DIETER [DE]; LOCHER JOHANNES [DE]; FRANZ) 30. Juli 1998 (1998-07-30) * Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	
A	DE 43 16 902 A1 (DROGO PIERRE [FR]) 25. November 1993 (1993-11-25) * Anspruch 4; Abbildung 6 *	1	
A	US 2004/192122 A1 (BISCHOFF DANIEL [DE] ET AL) 30. September 2004 (2004-09-30) * Absatz [0038]; Abbildung 4 *	6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		19. Juli 2010	
		Prüfer	
		Jiménez, Jesús	
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 Patentdokument, 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 08 01 3501

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.

19-07-2010

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 9305881	U1	26-08-1993	KEINE	
DE 4446376	A1	27-06-1996	BR 9503149 A	27-05-1997
WO 9833239	A1	30-07-1998	DE 29701234 U1 EP 0896753 A1 JP 2000508828 T	25-06-1998 17-02-1999 11-07-2000
DE 4316902	A1	25-11-1993	FR 2691584 A1 GB 2267608 A	26-11-1993 08-12-1993
US 2004192122	A1	30-09-2004	DE 602004002487 T2 EP 1439612 A1 ES 2274327 T3	05-07-2007 21-07-2004 16-05-2007

EPO FORM P0461

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