



(11) EP 2 365 592 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(88) Veröffentlichungstag A3:
14.11.2012 Patentblatt 2012/46(51) Int Cl.:
H01R 24/78 (2011.01) **H01R 13/52 (2006.01)**
H01R 24/70 (2011.01)(43) Veröffentlichungstag A2:
14.09.2011 Patentblatt 2011/37(21) Anmeldenummer: **11157185.7**(22) Anmeldetag: **07.03.2011**

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

(30) Priorität: **08.03.2010 AT 1382010 U**(71) Anmelder: **PC Electric Ges.m.b.H.
4973 St. Martin (AT)**

(72) Erfinder:

- Irsiger, Thomas
4780, Schärding (AT)
- Ehrlich, Robert
4600, Wels (AT)

(74) Vertreter: **KLIMENT & HENHAPEL
Patentanwälte OG
Singerstrasse 8/3/9
1010 Wien (AT)**

(54) Elektrische Steckvorrichtung

(57) Steckdose zur Aufnahme eines elektrischen Steckers (6), bestehend aus einem Grundgehäuse (1) umfassend einen Montageflansch (2) und eine einstükkig mit diesem hergestellte, Steckerstiftaufnahmen aufweisende Steckeraufnahme (3), sowie einer Dichtkontur (5), welche im gesteckten Zustand des Steckers (6) an diesem anliegt und den Stecker (6) mit der Steckeraufnahme (3) dicht verbindet. Um die Herstellung unter Beibehaltung der von der Norm geforderten Wasserdichtheit zu vereinfachen, ist es vorgesehen, dass Dichtkontur (5)

und Grundgehäuse (1,2,3) aus demselben Material gefertigt sind, dass die Dichtkontur (5) hülsenförmige Gestalt aufweist, und dass die Steckeraufnahme (3) aus zwei Abschnitten (7,9) besteht, wobei ein erster Abschnitt (7) in Steckrichtung (10) des Steckers (6) gesehen, hinter einer dem Stecker (6) zugewandten Montageflanschoberfläche (8) angeordnet ist und topfförmige Gestalt aufweist und ein zweiter Abschnitt (9) vor der dem Stecker (6) zugewandten Montageflanschoberfläche (8) angeordnet ist.

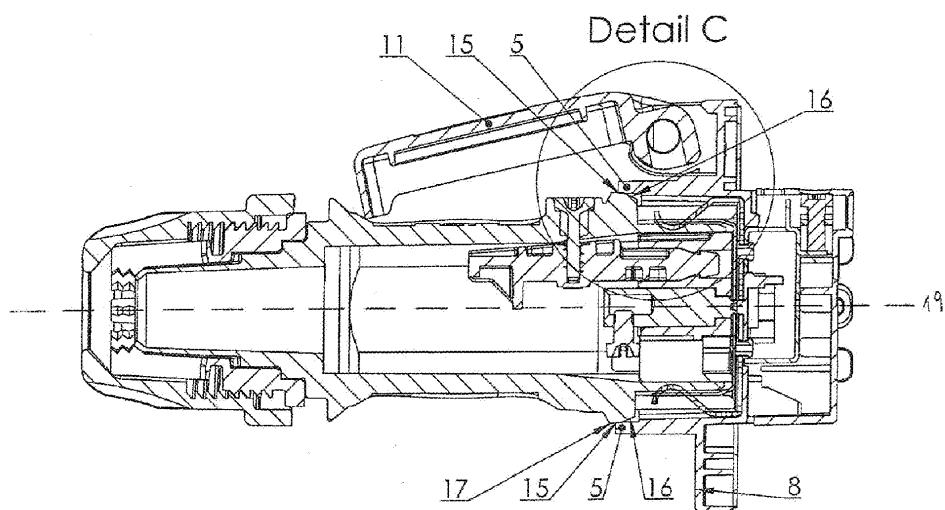


Fig. 8



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 15 7185

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 93 02 393 U1 (KALTHOFF GMBH) 1. April 1993 (1993-04-01) * das ganze Dokument * -----	1-7	INV. H01R24/78 H01R13/52 H01R24/70
Y	US 2009/088010 A1 (SMITH KEN [US]) 2. April 2009 (2009-04-02) * Absatz [0024]; Anspruch 1; Abbildungen 1-3 *	8-15	
X	EP 1 610 419 A1 (PC ELECTRIC GMBH [AT]) 28. Dezember 2005 (2005-12-28) * Anspruch 1; Abbildungen 2-3 *	1,3	
X	WO 03/061077 A1 (PC ELECTRIC GMBH [AT]) 24. Juli 2003 (2003-07-24) * Anspruch 1; Abbildung 7 *	1,3	
X	WO 01/82419 A1 (PC ELECTRIC GMBH [AT]; EHRLICH ROBERT [AT]; IRSIGLER THOMAS [AT]) 1. November 2001 (2001-11-01) * Anspruch 1; Abbildung 7 *	1,3	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
	-----		H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 10. Oktober 2012	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 : nichtschriftliche 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			

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

EP 11 15 7185

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.

10-10-2012

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9302393	U1	01-04-1993	KEINE		
US 2009088010	A1	02-04-2009	CA 2742210 A1	20-05-2010	
			EP 2218147 A2	18-08-2010	
			JP 2012509555 A	19-04-2012	
			US 2009088010 A1	02-04-2009	
			WO 2010056389 A2	20-05-2010	
EP 1610419	A1	28-12-2005	AT 414184 B	15-10-2006	
			EP 1610419 A1	28-12-2005	
WO 03061077	A1	24-07-2003	AT 297602 T	15-06-2005	
			AU 2002226174 A1	30-07-2003	
			DE 50203385 D1	14-07-2005	
			EP 1468474 A1	20-10-2004	
			WO 03061077 A1	24-07-2003	
WO 0182419	A1	01-11-2001	AT 4507 U1	25-07-2001	
			AU 5200701 A	07-11-2001	
			DE 50102930 D1	26-08-2004	
			EP 1275178 A1	15-01-2003	
			WO 0182419 A1	01-11-2001	