



(11) **EP 1 727 242 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(51) Int Cl.:
H01R 13/52 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
29.11.2006 Patentblatt 2006/48

(21) Anmeldenummer: **06009205.3**

(22) Anmeldetag: **04.05.2006**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC NL PL PT RO SE SI
SK TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK YU

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

(72) Erfinder:
• **Dorniok, Ullrich**
28259 Bremen (DE)
• **Nass, Andreas**
31606 Warmsen (DE)
• **Schmidt, Martin**
32312 Lübbecke (DE)

(30) Priorität: **27.05.2005 DE 202005008288 U**

(54) **Gehäusedichtung für eine Steckverbindung**

(57) Für die Abdichtung einer Steckverbindung, die aus einem Stecker (2) und einem Gegenstecker (3) gebildet ist und jeweils eine Steckerhülse (20, 30) aufweist, wird eine Gehäusedichtung vorgeschlagen, bei der ein an der Steckerhülse (30) fixierter Dichtring (10) einen axialen Dichtbereich (11) und einen radialen (12) Dichtbereich aufweist.

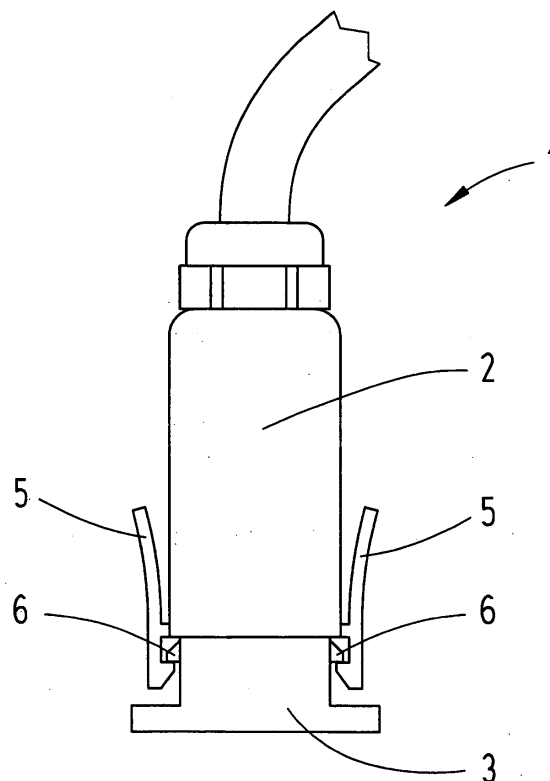


Fig. 1

EP 1 727 242 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 00 9205

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	US 5 634 808 A (SHINJI YASUHISA [JP]) 3. Juni 1997 (1997-06-03) * Spalte 1, Zeile 28 - Spalte 2, Zeile 4; Abbildungen 6,7 *	1,2,5	INV. H01R13/52
X	US 2 881 406 A (ARSON SAMUEL L) 7. April 1959 (1959-04-07) * Spalte 3, Zeile 24 - Zeile 57; Abbildungen 4-6 *	1,3,4,7, 8	
X	US 2001/041470 A1 (MAKITA YASUMITSU [JP]) 15. November 2001 (2001-11-15) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1,6	
X	US 4 917 620 A (SAMEJIMA MASAKUNI [JP] ET AL) 17. April 1990 (1990-04-17) * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen 7,8,10 *	1,4,6	
X	US 5 336 101 A (KASUGAI MASAKUNI [JP] ET AL) 9. August 1994 (1994-08-09) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 3, Zeile 4; Abbildungen 1,3,4 *	1,3,4,8	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12. März 2008	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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 00 9205

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.

12-03-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5634808 A	03-06-1997	JP 2964443 B2	18-10-1999
		JP 8069835 A	12-03-1996

US 2881406 A	07-04-1959	KEINE	

US 2001041470 A1	15-11-2001	DE 60108923 D1	24-03-2005
		DE 60108923 T2	29-12-2005
		EP 1160929 A2	05-12-2001
		JP 3478385 B2	15-12-2003
		JP 2001319725 A	16-11-2001

US 4917620 A	17-04-1990	KEINE	

US 5336101 A	09-08-1994	KEINE	

EPO FORM P0461

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