



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.09.2003 Patentblatt 2003/36

(51) Int Cl.7: **H01R 13/52**

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.10.2002 Patentblatt 2002/43

(21) Anmeldenummer: **02008076.8**

(22) Anmeldetag: **11.04.2002**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Winnemoeller, Stefan**
28199 Bremen (DE)
• **Pade, Wolfgang**
75428 Illingen (DE)
• **Hrzenjak, Stjepan**
71364 Winnenden-Hoefen (DE)

(30) Priorität: **19.04.2001 DE 20106752 U**

(71) Anmelder: **ROBERT BOSCH GMBH**
70442 Stuttgart (DE)

(54) **Radialdichtung für elektrische Steckverbindungen mit einem Dichtspalt mit grossen Toleranzen**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Dichtung 1, insbesondere einer Radialdichtung, die bei einer elektrischen Steckverbindung zwischen einem Kabelbaumstecker 5 und einem weiteren Stecker 7 oder einer Messerleiste eingesetzt wird, um zu verhindern, daß durch einen Dichtspalt 11 Schmutz, Feuchtigkeit oder dergleichen einbringen kann. Aus fertigungstechnischen Gründen ist jedoch der Dichtspalt 11 unterschiedlich dimensioniert und ausgebildet, so daß unterschiedliche Dichtungen eingesetzt werden müssen.

Die Erfindung geht nun den Weg, eine Dichtung 1 der Art auszubilden, daß diese einen Hohlraum 10 aufweist, der je nach Ausbildung des Dichtspalts 11 mehr oder weniger komprimiert wird. Dadurch ist es möglich, daß eine einzige Dichtung für unterschiedliche Abmessungen des Dichtspalts einsetzbar ist.

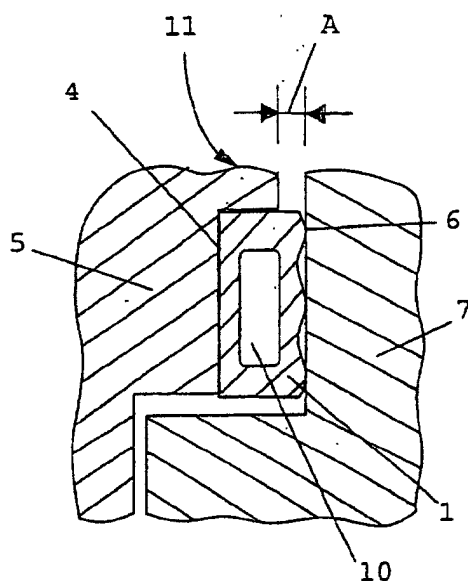


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 8076

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	GB 2 061 027 A (ITT) 7. Mai 1981 (1981-05-07)	1,5	H01R13/52
Y	* Abbildungen 2,3 * ---	2-4	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1998, no. 12, 31. Oktober 1998 (1998-10-31) & JP 10 196794 A (HIGASHIO MEC. KK; INOUE TOMOHITO), 31. Juli 1998 (1998-07-31) * Zusammenfassung * ---	1,5	
Y	US 4 989 369 A (MAASS KLAUS P) 5. Februar 1991 (1991-02-05) * Abbildung 2 * -----	2-4	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG		14. Juli 2003	Salojärvi, K
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 02 00 8076

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.

14-07-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
GB 2061027 A	07-05-1981	ES 253399 U	16-02-1981
		FR 2467492 A1	17-04-1981
		JP 56061773 A	27-05-1981

JP 10196794 A	31-07-1998	KEINE	

US 4989369 A	05-02-1991	GB 2223258 A	04-04-1990
		DE 3929182 A1	26-04-1990
		ES 2015198 A6	01-08-1990
		FR 2637233 A1	06-04-1990
		IT 1233740 B	14-04-1992
		JP 2256513 A	17-10-1990

EPO FORM P0461

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