

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 089 391 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
02.07.2003 Patentblatt 2003/27

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
04.04.2001 Patentblatt 2001/14

(21) Anmeldenummer: 00112255.5

(22) Anmeldetag: 07.06.2000

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

- Neumann, Ludwig  
14542 Werder (DE)
- Koch, Robert  
41474 Düsseldorf (DE)
- Krakat, Heide  
42349 Wuppertal (DE)

(30) Priorität: 09.08.1999 DE 19937540

(74) Vertreter: Manitz, Finsterwald & Partner GbR  
Postfach 31 02 20  
80102 München (DE)

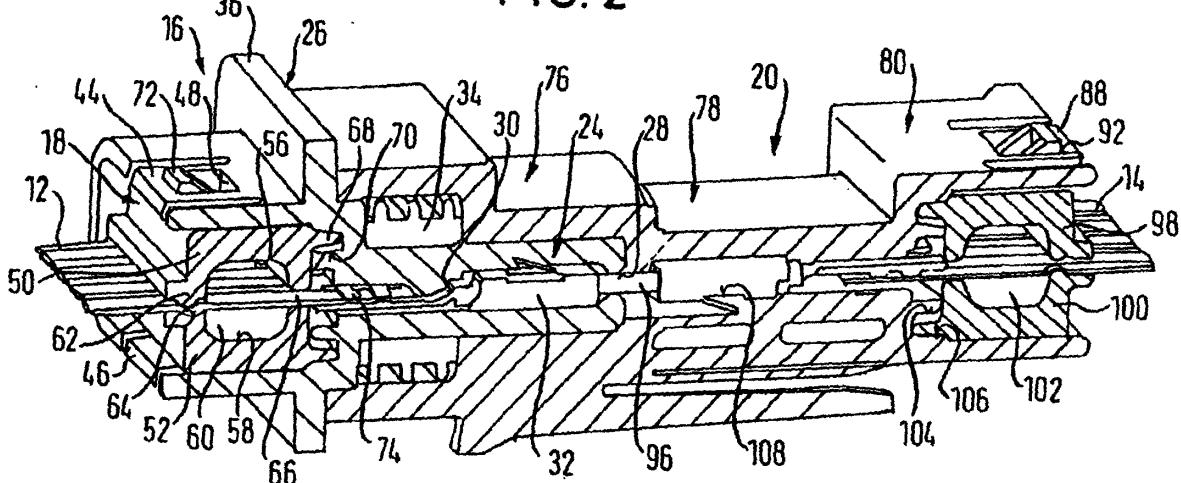
(72) Erfinder:  
• Günay, Tarik  
41460 Neuss (DE)

### (54) Elektrischer Verbinder

(57) Die Erfindung betrifft einen elektrischen Verbin-  
der zum lösbar Kuppeln mindestens zweier elektri-  
scher Leiter. Der elektrische Verbinder weist zwei lösbar  
miteinander verbindbare Anschlußkupplungen für die  
zu kuppelnden elektrischen Leiter auf, wobei an minde-  
stens eine der beiden Anschlußkupplungen ein den be-

treffenden elektrischen Leiter wenigstens teilweise um-  
schließender Einsatz zum Abdichten der Anschluß-  
kupplung vorzugsweise lösbar befestigbar ist. In dem  
Einsatz ist mindestens eine mit einer aushärtbaren  
Dichtungsmasse füllbare Kammer ausgebildet, durch  
die der elektrische Leiter verläuft.

FIG. 2





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 00 11 2255

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	FR 2 663 791 A (TECNOFFRA) 27. Dezember 1991 (1991-12-27)	1-3	H01R13/52
A	* das ganze Dokument *	4-13	
X	FR 2 713 025 A (SYLEA) 2. Juni 1995 (1995-06-02) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen	1-4	
A	WO 92 05603 A (RAYCHEM CORP) 2. April 1992 (1992-04-02) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen	1-13	
A	DE 41 02 989 C (LEOPOLD KOSTAL) 7. Mai 1992 (1992-05-07) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen	1-13	
A	WO 96 29760 A (RAYCHEM LTD ; BOLT SIDNEY JOSEPH (GB); SUTHERLAND ALISTAIR ALFRED P) 26. September 1996 (1996-09-26) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen	1-13	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
A	US 2 876 274 A (COLE JUDSON C ET AL) 3. März 1959 (1959-03-03)	1-13	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	12. Mai 2003	Durand, F	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... P: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 00 11 2255

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.

12-05-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2663791	A	27-12-1991	FR	2663791 A1	27-12-1991
FR 2713025	A	02-06-1995	FR	2713025 A1	02-06-1995
WO 9205603	A	02-04-1992	AT AU CA DE DE EP ES JP JP KR WO	188070 T 8912191 A 2090693 A1 69131864 D1 69131864 T2 0549734 A1 2139592 T3 3246915 B2 6501341 T 235267 B1 9205603 A1	15-01-2000 15-04-1992 19-03-1992 27-01-2000 27-07-2000 07-07-1993 16-02-2000 15-01-2002 10-02-1994 15-12-1999 02-04-1992
DE 4102989	C	07-05-1992	DE	4102989 C1	07-05-1992
WO 9629760	A	26-09-1996	AU WO	5011196 A 9629760 A1	08-10-1996 26-09-1996
US 2876274	A	03-03-1959	DE DE FR GB GB US	1032813 B 1032814 B 1186908 A 828789 A 828790 A 3015794 A	26-06-1958 26-06-1958 03-09-1959 24-02-1960 24-02-1960 02-01-1962