



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.01.2003 Patentblatt 2003/05

(51) Int Cl.⁷: **H01R 13/622**, H01R 13/52,
H01R 13/658

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.01.2002 Patentblatt 2002/05

(21) Anmeldenummer: **01116897.8**

(22) Anmeldetag: **11.07.2001**

(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:

- **Wittmer, Detlev Dipl.-Ing.**
75433 Maulbronn (DE)
- **Babel, Wolfgang Dr.-Ing.**
71263 Weil der Stadt (DE)

(30) Priorität: 27.07.2000 DE 10037084

(74) Vertreter: **Dreiss, Fuhlendorf, Steimle & Becker**
Patentanwälte,
Postfach 10 37 62
70032 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder: **Endress + Hauser**
Conducta Gesellschaft für Mess- und
Regeltechnik mbH + Co.KG.
D-70839 Gerlingen (DE)

(54) **Kupplung oder Stecker für eine flüssigkeitsdichte Steckverbindung**

(57) Es ist ein Stecker (30) für eine flüssigkeitsdichte Steckverbindung beschrieben, die mit einer Abschirmung versehen ist, in der ein Kontaktträger (33) aufge-

nommen ist. Die Abschirmung und der Kontaktträger (33) sind in einem Gehäuse (37) untergebracht. Die Abschirmung weist eine Hülse (32) auf, die mit einem Absatz (45) versehen ist.

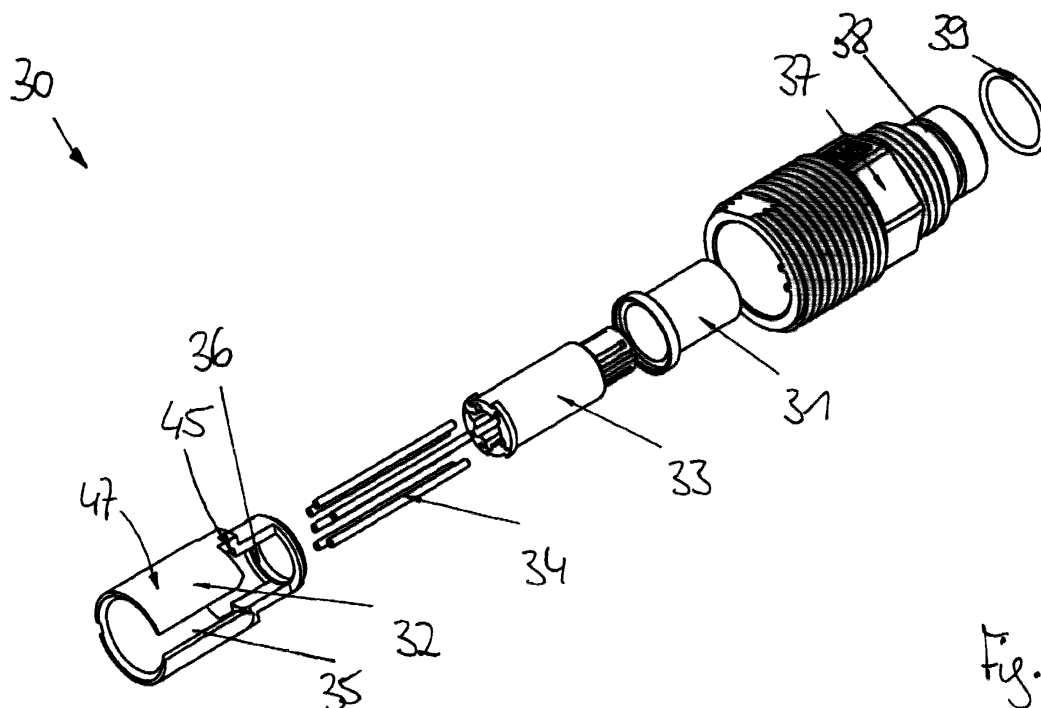


Fig. 3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 01 11 6897

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	US 4 925 404 A (DUTCHER CLINTON H) 15. Mai 1990 (1990-05-15) * Ansprüche; Abbildungen *	1	H01R13/622 H01R13/52 H01R13/658
X	US 3 801 954 A (DORRELL R) 2. April 1974 (1974-04-02) * Ansprüche; Abbildungen *	1	
X	EP 0 341 419 A (HOSIDEN ELECTRONICS CO) 15. November 1989 (1989-11-15) * Ansprüche; Abbildungen *	4	
X	EP 0 485 991 A (MATRIX SCIENCE CORP) 20. Mai 1992 (1992-05-20) * Ansprüche; Abbildungen *	6	
P,X	DE 199 02 707 A (CONDUCTA ENDRESS & HAUSER) 27. Juli 2000 (2000-07-27) * das ganze Dokument *	1-7	
A	US 5 017 157 A (LIU YUN-YU ET AL) 21. Mai 1991 (1991-05-21) * Ansprüche; Abbildungen *	4,5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
A,D	US 5 971 786 A (BECK BERNHARD) 26. Oktober 1999 (1999-10-26) * Ansprüche; Abbildungen *	1-7	H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10. Dezember 2002	Prüfer Durand, F
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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 01 11 6897

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.

10-12-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 4925404 A	15-05-1990	AU 617879 B2	05-12-1991
		AU 4285289 A	26-04-1990
		CA 1320996 A1	03-08-1993
		EP 0363823 A2	18-04-1990
		JP 2265182 A	29-10-1990
US 3801954 A	02-04-1974	CA 1005542 A1	15-02-1977
		CH 574173 A5	31-03-1976
		DE 2356676 A1	30-05-1974
		FR 2208211 A1	21-06-1974
		GB 1450962 A	29-09-1976
		IL 43565 A	31-05-1976
		IT 1001943 B	30-04-1976
		JP 49083895 A	12-08-1974
		NL 7315972 A	30-05-1974
		SE 397441 B	31-10-1977
EP 0341419 A	15-11-1989	AT 108285 T	15-07-1994
		DE 68916586 D1	11-08-1994
		DE 68916586 T2	01-12-1994
		EP 0341419 A2	15-11-1989
		KR 9104399 Y1	29-06-1991
		US 4929189 A	29-05-1990
EP 0485991 A	20-05-1992	DE 69124467 D1	13-03-1997
		DE 69124467 T2	15-05-1997
		EP 0485991 A1	20-05-1992
		JP 5205817 A	13-08-1993
DE 19902707 A	27-07-2000	DE 19902707 A1	27-07-2000
US 5017157 A	21-05-1991	KEINE	
US 5971786 A	26-10-1999	DE 19723684 A1	10-12-1998
		EP 0883214 A1	09-12-1998

EPO FORM P0461

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