



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**27.03.2002 Patentblatt 2002/13**

(51) Int Cl.7: **H01R 4/24, H01R 13/639**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.10.2001 Patentblatt 2001/40**

(21) Anmeldenummer: **01106458.1**

(22) Anmeldetag: **23.03.2001**

(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**

(30) Priorität: **30.03.2000 DE 20005868 U**  
**30.03.2000 DE 20005870 U**

(71) Anmelder: **HARTING KGaA**  
**32339 Espelkamp (DE)**

(72) Erfinder:  
 • **Wellmann, Christa**  
**32369 Rahden (DE)**  
 • **Schreier, Stephan, Dipl.-Ing.**  
**32369 Rahden (DE)**  
 • **Post, Dirk-Peter, Dipl.-Ing.**  
**32312 Lübbecke (DE)**

(74) Vertreter: **Sties, Jochen, Dipl.-Ing.**  
**Prinz & Partner**  
**Patentanwälte**  
**Manzingerweg 7**  
**81241 München (DE)**

(54) **Elektrischer Verbinder zum Anschluss von elektrischen Leitern an ein elektrisches Gerät**

(57) Ein elektrischer Verbinder zum Anschließen von elektrischen Leitern an ein elektrisches Gerät (1) besteht aus einem Aufnahmestutzen (10), einem Kontaktträger (14), der in dem Aufnahmestutzen angeord-

net ist, Schneidklemmkontakten (18), die in dem Kontaktträger (14) gehalten sind, und Arretierungsmitteln (28, 30; 32, 34), mittels denen der Kontaktträger (14) im Aufnahmestutzen (10) gehalten ist.

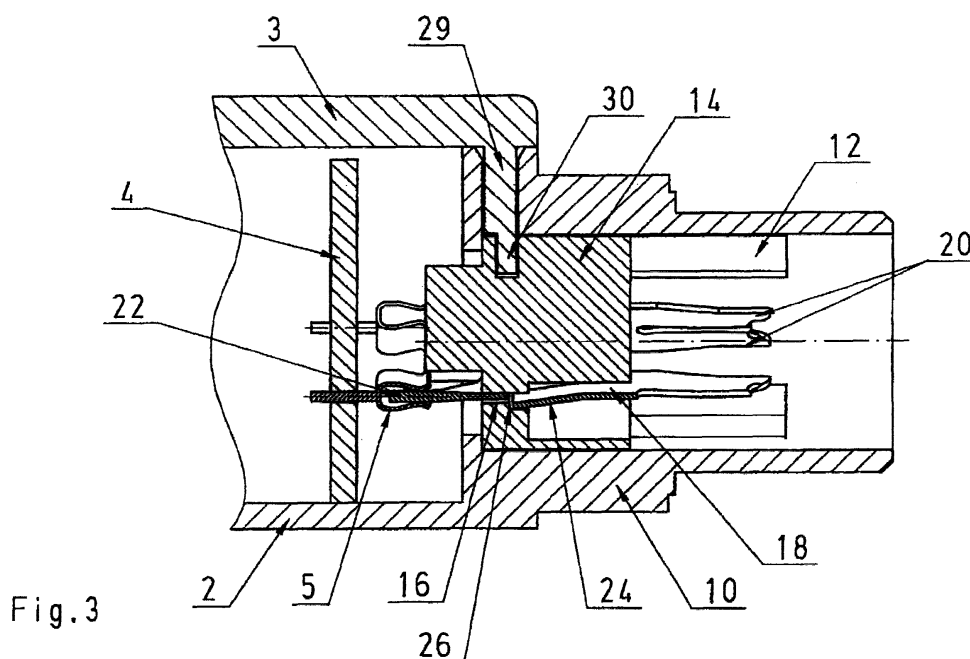


Fig. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	EP 0 726 623 A (LUMBERG KARL GMBH & CO) 14. August 1996 (1996-08-14) * Abbildung 3 * * Spalte 5, Zeile 40 - Spalte 6, Zeile 19 *	1,2,9,10	H01R4/24 H01R13/639
A	DE 196 05 083 A (SIEMENS AG) 26. September 1996 (1996-09-26) * das ganze Dokument *	9,10	
A	EP 0 961 378 A (HARTING KGAA) 1. Dezember 1999 (1999-12-01) * das ganze Dokument *	1	
A	US 5 626 486 A (HUTCHINSON JAMES D ET AL) 6. Mai 1997 (1997-05-06) * Abbildungen 6-9 * * Spalte 5, Zeile 28-51 *	3	
A	GB 2 020 917 A (WINSTER ENG LTD) 21. November 1979 (1979-11-21) * Zusammenfassung *	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>BERLIN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>1. Februar 2002</b>	Prüfer <b>Marcolini, P</b>
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)

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

EP 01 10 6458

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

01-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0726623	A	14-08-1996	DE	19504013 C1	18-07-1996
			DE	59505377 D1	22-04-1999
			EP	0726623 A2	14-08-1996
-----					
DE 19605083	A	26-09-1996	DE	19605083 A1	26-09-1996
-----					
EP 0961378	A	01-12-1999	DE	19837530 C1	30-12-1999
			EP	0961378 A2	01-12-1999
			JP	3231737 B2	26-11-2001
			JP	2000013980 A	14-01-2000
			US	6203023 B1	20-03-2001
-----					
US 5626486	A	06-05-1997	WO	9628864 A1	19-09-1996
-----					
GB 2020917	A	21-11-1979	DE	2854417 A1	21-06-1979
-----					

EPO FORM P0461

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