

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 139 493 A3

(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:  

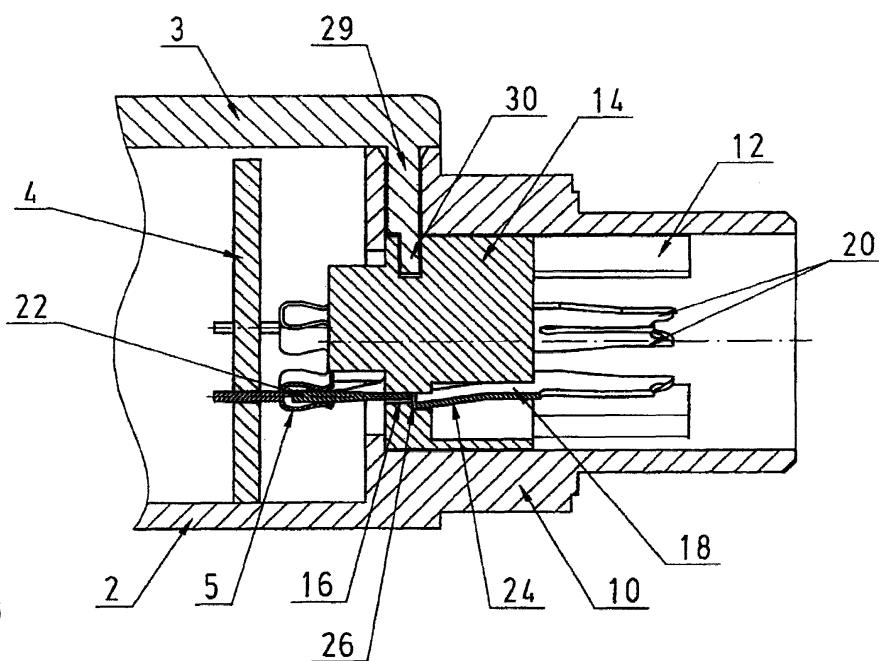
- Wellmann, Christa  
32369 Rahden (DE)
- Schreier, Stephan, Dipl.-Ing.  
32369 Rahden (DE)
- Post, Dirk-Peter, Dipl.-Ing.  
32312 Lübbecke (DE)

(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.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb 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	<div style="border: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)</div> <div style="background-color: #e0e0e0; padding: 2px;">H01R</div>
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abgeschlußdatum der Recherche	Prior	
BERLIN	1. Februar 2002	Marcolini, P	
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 A : 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 : Zwischenfamilie			

**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 Patentdokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am  
Diese Angaben dienen nur zur Orientierung und erfolgen ohne Gewähr.

01-02-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		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