



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

(19)

(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 250 728**  
**A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87104821.1

(51) Int. Cl.4: H01R 23/02 , H01R 13/53

(22) Anmeldetag: 01.04.87

(30) Priorität: 07.04.86 DE 3611661

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
07.01.88 Patentblatt 88/01

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB IT LI

(88) Veröffentlichungstag des später ver öffentlichten  
Recherchenberichts: 22.02.89 Patentblatt 89/08

(71) Anmelder: HARTING ELEKTRONIK GmbH  
Marienwerderstrasse 3 Postfach 1140  
D-4992 Espelkamp(DE)

(72) Erfinder: Harting, Dietmar, Dipl.-Kaufm.  
Schweriner Strasse 31  
D-4992 Espelkamp(DE)  
Erfinder: Nagel, Hans, Dipl.-Ing.  
Untkenbeeke 1  
D-4952 Porta Westfalica(DE)  
Erfinder: Piewitt, Günter  
Glockenturmstrasse 8  
D-4990 Lübbecke 3(DE)  
Erfinder: Petersmeier, Wolfgang, Dipl.-Ing.  
Wesereschstrasse 11  
D-4500 Osnabrück(DE)

### (54) Elektrische Steckverbindung.

(57) Für eine elektrische Steckverbindung, die aus einem Buchsen-Steckerteil und einem Stift-Stecker teil zusammengefügt ist, ist vorgesehen, daß die nach dem Zusammenfügen sich gegenüberliegenden Flächen der Steckerteile im wesentlichen glatt und eben ausgebildet sind.

Um die erforderlichen Kriechstrecken zwischen benachbarten Kontaktteilen zu erzielen, ist vorgesehen, daß die vorderen Enden der Kontaktaufnahme-Ausnehmungen in den Isolierkörpern der jeweiligen Kontaktträger einen vergrößerten Bereich aufweisen.

Dabei ist dieser Bereich so groß bemessen, daß der zwischen Kontaktstift und Isolierkörpermaterial dadurch ausgebildete Spalt so groß ist, daß er bei der Kriechstreckenbemessung/-berechnung berücksichtigt werden kann.

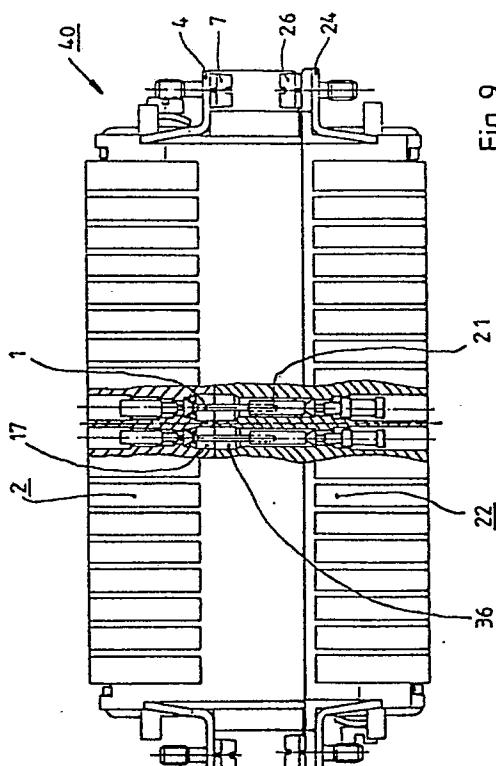


Fig. 9



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 87 10 4821

## EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.3)
A	FR-A-1 456 267 (THE PLESSEY COMPANY LTD.) * Seite 2, Zeilen 36-44; Figur 1 * ---	1	H 01 R 23/02 H 01 R 13/53
A	FR-A-2 047 841 (CEIL S.A.) * Seite 8, Zeilen 14-21; Figuren 4c,7 * -----	1	
<b>RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.3)</b>			
H 01 R 23/00 H 01 R 13/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	14-11-1988	LEOUFFRE M.	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b>			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		