

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 0 913 889 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.03.2001 Patentblatt 2001/10

(51) Int Cl. 7: H01R 13/52, H01R 43/24

(43) Veröffentlichungstag A2:
06.05.1999 Patentblatt 1999/18

(21) Anmeldenummer: 98402273.1

(22) Anmeldetag: 15.09.1998

(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

(30) Priorität: 30.10.1997 DE 19748044

(71) Anmelder: ALCATEL
75008 Paris (FR)

(72) Erfinder:
• Nachbauer, Otto
92685 Floss (DE)
• Jakob, Thomas
92637 Weiden (DE)

(74) Vertreter: Döring, Roger, Dipl.-Ing.
Patentanwalt,
Weidenkamp 2
30855 Langenhagen (DE)

(54) Kupplungselement eines elektrischen Kabels

(57) Vorgeschlagen wird ein Kupplungselement eines ein- oder mehradrigen elektrischen Kabels, wobei das Kupplungselement einen Kontaktträger (2) aufweist, an den ein Schutzkörper (6), der den Kabelansatz umschließt, derart angespritzt ist, daß ein Bereich (4) der Oberfläche des Kontaktträgers frei bleibt, und der freie Bereich (4) den Kontaktträger durchgreifende Öffnungen (7) aufweist, in denen Kontakte angeordnet sind, die leitend mit einer Ader des Kabels (1) verbunden sind, wobei

- eine geschlossene Abdeckung (8) vorhanden ist,

die dicht am Kontaktträger (2) anliegt und die Öffnungen (7) übergreift,

- die Abdeckung (8) einen Durchlaß (9) aufweist, an dessen Rändern das Kabel (1) umlaufend dicht anliegt,
- der Schutzkörper (6) die Abdeckung (8) und den Durchlaß (9) umgibt
- und der Schutzkörper (6) feuchtigkeitsdicht am Kontaktträger (2) und dem Kabel (1) anschließt.

Ferner wird ein Verfahren zur Herstellung des Elements beschrieben.

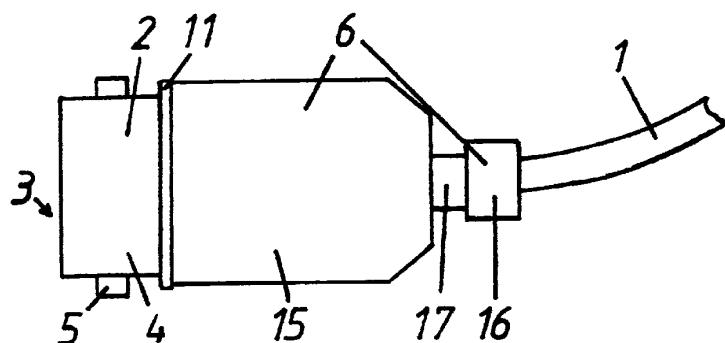


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 40 2273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)		
X	US 5 104 342 A (YUN-YU LIU ET AL) 14. April 1992 (1992-04-14) * Spalte 1, Zeile 19 - Zeile 28 * * Spalte 3, Zeile 11 - Zeile 22; Abbildungen 1,5 * ----	1,8,10	H01R13/52 H01R43/24		
A	EP 0 625 806 A (TALLER) 23. November 1994 (1994-11-23) * Spalte 2, Zeile 14 - Zeile 38 * * Spalte 5, Zeile 8 - Zeile 32; Abbildungen 1,3 * ----	1-5,10			
D,A	DE 94 10 092 U (KE AUTOELECTRIC) 11. August 1994 (1994-08-11) * Seite 4, letzter Absatz - Seite 5, Absatz 3; Abbildungen 1,2 * -----	1,10			
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</td> </tr> <tr> <td style="padding: 2px;">H01R</td> </tr> </table>				RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)	H01R
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)					
H01R					
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer		
BERLIN	11. Januar 2001		Alexatos, G		
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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur					

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

EP 98 40 2273

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.

11-01-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
US 5104342	A	14-04-1992	KEINE	
EP 625806	A	23-11-1994	DE 4316962 A DE 59403605 D	24-11-1994 11-09-1997
DE 9410092	U	11-08-1994	KEINE	