



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 083 738
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82111362.8

(51) Int. Cl.⁴: H 01 R 4/24

(22) Anmeldetag: 08.12.82

(30) Priorität: 21.12.81 DE 3150568
27.05.82 DE 3220006

(71) Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft
Berlin und München Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
20.07.83 Patentblatt 83/29

(72) Erfinder: Stebegg, Josef
Stintzingstrasse 29
D-8520 Erlangen(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.04.85

(72) Erfinder: Becke, Gerhart
Im Föhrenwald 16
D-8520 Erlangen(DE)

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

(54) Mit Schneidklemmen versehenes elektrisches Kabelanschlusselement.

(57) Das Kabelanschlußelement zum elektrisch leitenden Verbinden eines mehradrigen Elektrokabels mit einem elektrischen Gerät (8) besteht aus einem vorzugsweise zylindrischen Tragkörper (1, 22) aus Isoliermaterial, der eine der Anzahl der Geräteanschlüsse entsprechende Anzahl von Anschlußelektroden trägt, die mit den Geräteanschlüssen fest verbunden sind und die kabelseitig mit Anschlußklemmen in Form von Schneidklemmen (13, 14, 15, 16, 28, 29, 30) zum lösbar Verbinden mit den zugeordneten Kabeladern (17, 18, 19, 20, 35) versehen sind. Der Tragkörper (1, 22) besitzt eine der Anzahl der Anschlußelektroden entsprechende Anzahl von im wesentlichen axial von der Stirnseite des Körpers bis zur jeweils zugeordneten Schneidklemme (13, 14, 15, 16, 28, 29, 30) sich erstreckenden, koaxial angeordneten, gegeneinander räumlich abgetrennten Kammern (9, 10, 11, 12, 25, 26, 27), in die die Kabeladern (17, 18, 19, 20, 35) einführbar bzw. einlegbar sind. Der Tragkörper (1, 22) besitzt ein Außengewinde (2, 23), und die Schneidklemmen ragen mit ihren Breitseiten in der Querschnittsebene liegend mit dem Gewindekamm abschließend nach außen. Eine hülsenförmige Überwurfmutter (3) mit Innengewinde ist auf den Tragkörper (1, 22), diesen vollständig überdeckend, aufschraubar. Die Gewindesteigung des Gewindes der Überwurfmutter (3) steigt, von der Gewindegänge beginnend, während der in Aufschraubrichtung ersten Gewindegänge bis zur Höhe des Gewindekammes an.

. / ...

EP 0 083 738 A3

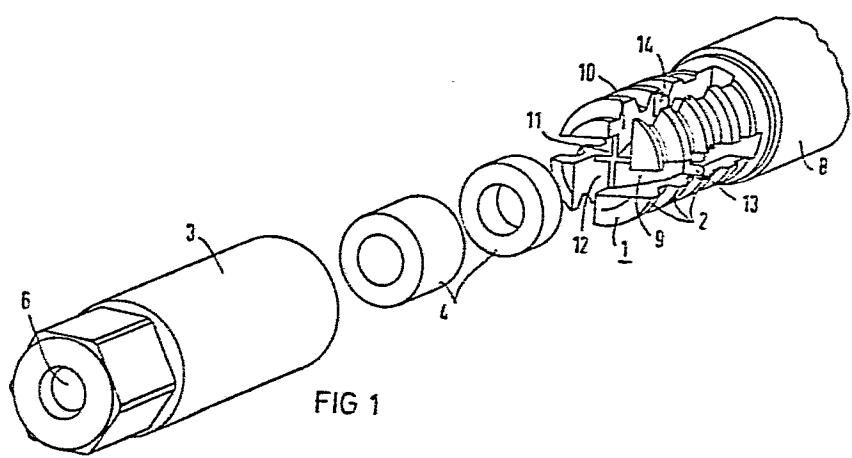


FIG 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0083738

Nummer der Anmeldung

EP 82 11 1362

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)		
A	US-A-3 980 380 (E.A. CIENIAWA) * Figuren 14,18; Anspruch 1 *	1	H 01 R 4/24		
A	US-A-3 798 586 (P. HUSKA) * Figuren 1,3 *	1			
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. ³)		
			H 01 R 4/00 H 01 R 9/00		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 19-11-1984	Prüfer BRISON O.P.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung					
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				