



⑯

⑪ Veröffentlichungsnummer:

**O 141 957**  
**A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 84110598.4

㉓ Int. Cl. 4: **H 01 R 4/24, H 01 R 23/66**

㉒ Anmeldestag: 06.09.84

㉔ Priorität: 24.09.83 DE 3334615

㉕ Anmelder: Quante Fernmeldetechnik GmbH,  
Uellendahler Str. 353, D-5600 Wuppertal 1 (DE)

㉖ Veröffentlichungstag der Anmeldung: 22.05.85  
Patentblatt 85/21

㉗ Erfinder: Quante, Hermann, Uellendahler Strasse 353,  
D-5600 Wuppertal 1 (DE)

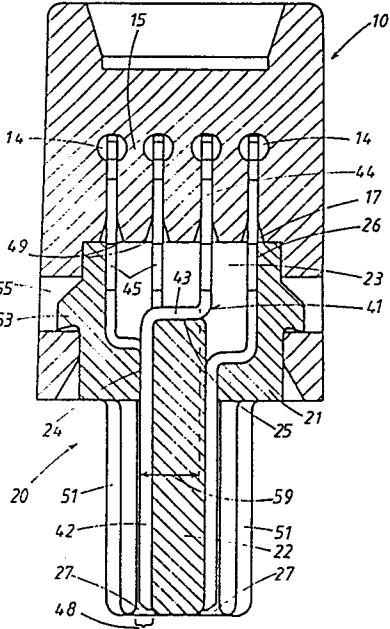
㉘ Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU  
NL SE

㉙ Vertreter: Ludewig, Karlheinrich, Dipl.-Ing. et al,  
Patentanwälte Dipl.-Phys. Buse Dipl.-Phys. Mentzel  
Dipl.-Ing. Ludewig Unterdörnen 114,  
D-5600 Wuppertal 2 (DE)

㉚ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 12.02.86 Patentblatt 86/7

㉛ Stecker für elektrische Flachkabel.

㉜ Die Erfindung richtet sich auf einen Stecker für elektrische Flachkabel, wo die von einem gemeinsamen Kabelmantel umschlossenen die zu kontaktierenden Leiter aufweisenden Adern in einer Ebene nebeneinander liegen und nicht von ihrer Isolation befreit zu werden brauchen. Um eine allen Bedürfnissen genügende beliebige Kontaktierung der dabei verwendeten Durchdringungskontakte zu erhalten, wird vorgeschlagen, das Steckergehäuse aus einer einen Aufnahmekanal für das Kabel enthaltenden Kappe einerseits und aus einem die Durchdringungskontakte halternden Einsatz andererseits aufzubauen. Der Aufnahmekanal geht in getrennte Bohrungen über, wo die nicht abisolierten Adern des Kabels einzeln aufgenommen sind, während die Durchdringungskontakte aus als Z-förmig verkröpfte Messer ausgebildet sind, deren einer Z-Schenkel die außen freiliegenden Kontaktenden und deren anderer Z-Schenkel das Schneidendende des Kontakts bildet. Durch Auswahl von solchen Messern aus einer Vielzahl unterschiedlich stark Z-verkröpfteter Messer wird sichergestellt, daß zwar die äußeren Kontaktplätze des Steckers feststehen, aber die Schneidendenden an unterschiedlichen Durchstoßplätzen in der Kappe wirksam werden, die mit der Lage der Adern-Leiter in jeder der kappenseitigen Bohrungen ausgerichtet sind.



**EP O 141 957 A3**

**EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE**

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	DE-A-2 738 869 (OTTO DUNKEL)  * Figuren 2-5 * ---	1-3, 7, 8, 10	H 01 R 4/24 H 01 R 23/66
A	US-A-4 148 539 (WESTERN ELECTRIC)  * Figuren 2, 9b, 11 * ---	1, 6, 15 -19	
A	EP-A-0 014 937 (SIEMENS)  * Zusammenfassung; Figur 1 * ---	1, 13	
A	DE-A-3 020 028 (STOCKO)  * Seite 5, Absatz 1; Figur 4 * ---	6, 13	
E	DE-A-3 318 966 (AMP)  * Figuren 7, 8 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
E	DE-U-8 310 859 (GROTE & HARTMANN)  * Figuren 2, 4, 5 * ---	1, 15, 16	H 01 R
E	DE-U-8 424 021 (SIEMENS)  * Figuren 1-4 * ---	1, 15, 16	
E	DE-A-3 339 313 (GROTE & HARTMANN)  * Figuren 5, 6a-d, 7 * -----	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 11-10-1985	Prüfer LOMMEL A.	