



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 665 608 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.12.1996 Patentblatt 1996/49

(51) Int. Cl.⁶: **H01R 4/24**, H01R 9/22,
H01R 9/07

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.08.1995 Patentblatt 1995/31

(21) Anmeldenummer: **94120622.9**

(22) Anmeldetag: **23.12.1994**

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

(30) Priorität: **31.01.1994 DE 4402837**

(71) Anmelder:
• **Däwyler AG Kabel und Systeme**
CH-6460 Altdorf (CH)
• **WOERTZ AG**
CH-4132 Muttenz 1 (CH)

(72) Erfinder:
• **Woertz, Hans**
CH-4059 Basel (CH)

• **Schoeffel, Pierre**
F-68730 Blotzheim (FR)
• **Bissig, André**
CH-6465 Unterschächen (CH)
• **Strauss, Jürgen**
CH-6467 Schattdorf (CH)

(74) Vertreter: **Turi, Michael, Dipl.-Phys. et al**
Samson & Partner
Widenmayerstrasse 5
80538 München (DE)

(54) Elektrisches Installationssystem

(57) Die Erfindung betrifft ein elektrisches Installationssystem, gebildet durch Flachkabel (1) und Anschlußvorrichtung (11). Das Flachkabel (1) weist im wesentlichen in einer Ebene angeordnete Energieübertragungs- und Datenübertragungsadern (3a-3e; 6a,6b) auf, wobei die Datenübertragungsadern (6a,6b) nicht miteinander verdreht sind. Die Anschlußvorrichtung (11) ist so ausgebildet, daß die Energieübertragungs- und Datenübertragungsadern (3a-3e; 6a,6b) abisolierfrei durch Durchstechen einer Isolation (24) anschließbar sind.

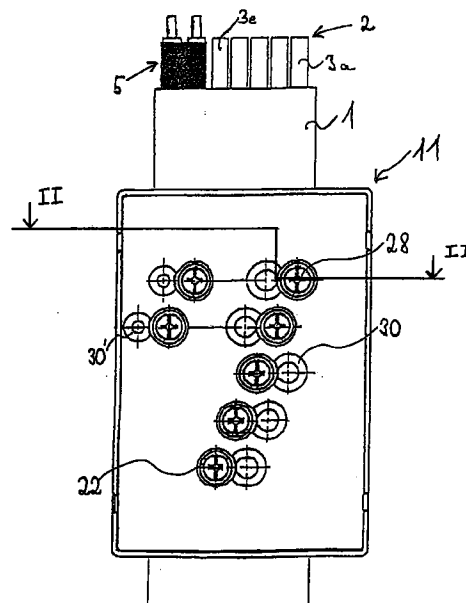


Fig. 2b

EP 0 665 608 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 12 0622

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	EP-A-0 550 855 (MOLEX INC) 14.Juli 1993 * Spalte 3, Zeile 30 - Spalte 8; Abbildungen 1-5 *	1-6,9, 11,12	H01R4/24 H01R9/22 H01R9/07
X	US-A-5 059 137 (DALE JAMES L ET AL) 22.Oktober 1991 * Spalte 4, Zeile 33 - Spalte 7, Zeile 59; Abbildungen 1-12 *	1,8-10	
X	US-A-4 758 536 (MILLER VERNON R ET AL) 19.Juli 1988 * Spalte 2, Zeile 66 - Spalte 8, Zeile 42; Abbildungen 1-12 *	1,8-10	
X	US-A-5 064 380 (DALE JAMES L ET AL) 12.November 1991 * Spalte 4, Zeile 38 - Spalte 11, Zeile 6; Abbildungen 1-39 *	1,7	
D,A	DE-A-22 06 187 (OSKAR WOERTZ) 31.August 1972 * Spalte 2, Zeile 51 - Spalte 8; Abbildungen 1-5 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchemort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 10.Oktober 1996	Prüfer Tappeiner, R
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur		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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03.82 (P4/C03)