

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 272 199
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **87710024.8**

(51)

Int. Cl. 4: **H01R 4/64 , F16B 25/00**(22) Anmeldetag: **15.12.87**(30) Priorität: **16.12.86 DE 3642896**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
22.06.88 Patentblatt 88/25(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **07.02.90 Patentblatt 90/06**

(71)

Anmelder: **Firma Manfred DAHL GmbH & Co**
KG
Nussbaumweg 25
D-5064 Rösrath(DE)

(72)

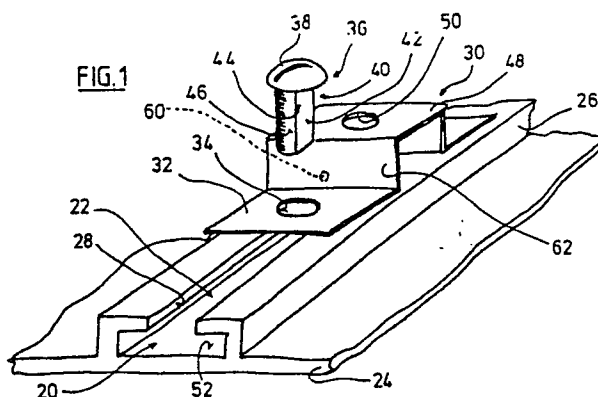
Erfinder: **Dahl-Bettermann-Winand, Ursula**
Wiesenweg 36
D-5064 Rösrath(DE)

(74)

Vertreter: **Bauer, Wulf, Dr.**
Wolfgang-Müller-Strasse 12
D-5000 Köln 51 (Marienburg)(DE)

(54) **Kabelkanal mit mindestens einem Aluminium-Kanalprofil und einem Anschlussstück für einen Schutzleiter.**

(57) Der Kabelkanal hat ein metallisches, vorzugsweise aus Aluminium gefertigtes Kanalprofil, in dem ein Erdungskanal (20) ausgebildet ist. Dieser hat einen über einen Längsschlitz (22) zugänglichen Kanalraum. Für den Anschluß eines Schutzleiters ist ein metallisches Anschlußstück (30) vorgesehen. Es wird mittels einer Schraube (36) im Bereich des Erdungskanals (20) befestigt, diese Schraube dient zugleich dem elektrischen Kontakt mit dem Erdungskanal (20). Der Gewindeschacht der Schraube hat entweder einen unrunder Querschnitt mit einer minimalen Schaftbreite, die kleiner ist als die lichte Profilweite des Längsschlitzes (22) und mit einer maximalen Schaftbreite, die größer ist als diese Profilweite, und/oder verjüngt sich der Gewindeschacht (40) in seiner Längsrichtung ausgehend von einem Bereich größeren Durchmessers in Nähe des Schraubenkopfes (38) zu einem Bereich kleineren Durchmessers am freien Ende des Schaftes (40).



EP 0 272 199 A3



EP 87 71 0024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y	GB-A-2 157 095 (CANNON DAVIS) * Seite 1, Zeilen 5-59; Seite 1, Zeile 103 - Seite 2, Zeile 53; Figuren 2-4 * ---	1	H 01 R 4/64 F 16 B 25/00
Y	US-A-3 842 877 (F.V. STEURER) * Zusammenfassung; Figur 1 *	1	
A	---	4	
A	US-A-3 752 030 (F.V. STEURER) * Zusammenfassung; Spalte 3, Zeilen 41-47; Figur 4 *	1,5	
A	---		
A	DE-A-3 218 523 (A. KUCERA) * Seite 4, Zeilen 5-21; Figuren 1,2 *	1,4,5,7	
D,A	---		
D,A	DE-U-7 800 248 (BETTERMAN) * Seite 7, Absatz 2; Figur 2 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 R F 16 B H 02 G
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-11-1989	Prüfer KOHLER J.W.
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 Patentedokument, 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	