



(11) **EP 0 924 814 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**20.12.2000 Patentblatt 2000/51**

(51) Int Cl.7: **H01R 25/14**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**23.06.1999 Patentblatt 1999/25**

(21) Anmeldenummer: **98402878.7**

(22) Anmeldetag: **19.11.1998**

(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**

(72) Erfinder: **Schauer, Friedrich, Dipl.-Ing.**  
**90562 Heroldsberg (DE)**

(74) Vertreter: **Döring, Roger, Dipl.-Ing.**  
**Alcatel Alsthom,**  
**Intellectual Property Department,**  
**Kabelkamp 20**  
**30179 Hannover (DE)**

(30) Priorität: **17.12.1997 DE 19756048**

(71) Anmelder: **ALCATEL**  
**75008 Paris (FR)**

(54) **Stromverteilerschiene für Installationszwecke**

(57) Es wird eine Stromverteilerschiene für Installationszwecke in Gebäuden zur Befestigung an einer Wand oder an einer Decke angegeben, die aus einem mechanisch stabilen Tragkörper (6) mit in seiner Längsrichtung verlaufenden Ausnehmungen besteht, in denen blanke elektrische Leiter (7,8,9) angeordnet sind. Im Verlauf des Tragkörpers (6) kann an beliebiger Stelle Strom abgenommen werden. Mindestens einer der Leiter (7,8) ist teilweise von einem in Längsrichtung um denselben herumgeformten Band (11) aus Isoliermaterial umgeben. Band (11) und Leiter (7,8) sind gemeinsam durch Klemmung in der entsprechenden Ausnehmung des Tragkörpers (6) gehalten. Um ein versehentliches Berühren der Leiter (7,8) auszuschließen, ist das aus federsteifem Isoliermaterial bestehende, in Form einer Klammer gebogene Band (11) so um den Leiter (7,8) herumgelegt, daß seine beiden vom Leiter (7,8) wegweisenden Enden mit ihren Längskanten (12,13) unter Druck aneinander liegen. Die Längskanten (12,13) des Bandes (11) sind um eine Strecke vom Leiter (7,8) entfernt, die groß ist im Verhältnis zu dessen Querschnittsabmessungen.

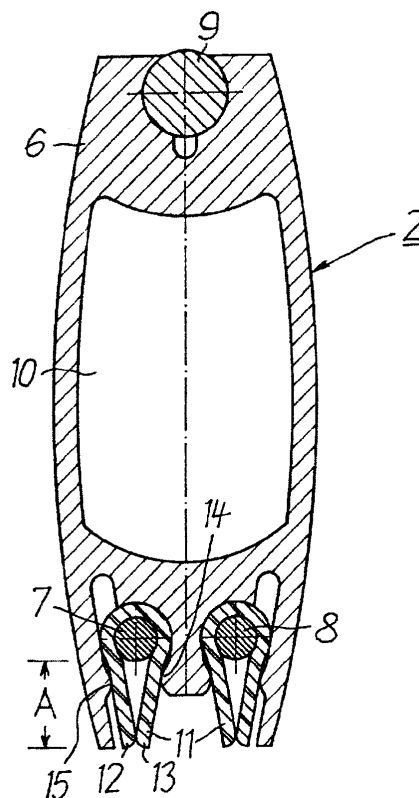


Fig. 2

EP 0 924 814 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 98 40 2878

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A,D	DE 19 02 280 A (KABEL-UND METALLWERKE GUTENHOFFNUNGSHÜTTE AG) 23. Juli 1970 (1970-07-23) * Seite 3, Zeile 14 - Seite 5, Zeile 12; Abbildung 3 *	1-4	H01R25/14
A	US 3 181 102 A (GENERAL ELECTRIC COMPANY) 27. April 1965 (1965-04-27) * Spalte 2, Zeile 49 - Spalte 4, Zeile 4; Abbildungen 2,3 *	1-4	
A	US 3 569 898 A (LASER MAX) 9. März 1971 (1971-03-09) * Abbildungen 1,2 *	1-4	
A	US 2 361 721 A (H.R. VAN DEVENTER) 31. Oktober 1944 (1944-10-31) * Seite 1, rechte Spalte, Zeile 33 - Seite 2, linke Spalte, Zeile 18; Abbildungen 1-4 *	1-4	
A	US 2 617 848 A (LAWRENCE J. MALONE) 11. November 1952 (1952-11-11) * Abbildungen 1-4 *	1-4	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6) H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>MÜNCHEN</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>26. Oktober 2000</b>	Prüfer <b>Tangocci, A</b>
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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	

EPO FORM 1503 03 82 (P04C03)

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

EP 98 40 2878

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.

26-10-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 1902280 A	23-07-1970	AT 294223 B	15-10-1971
		BE 741637 A	16-04-1970
		CH 497058 A	30-09-1970
		DK 131447 B	14-07-1975
		FR 2028490 A	09-10-1970
		GB 1245850 A	08-09-1971
		NL 7000366 A	21-07-1970
		NO 129976 B	17-06-1974
US 3181102 A	27-04-1965	GB 1103308 A	
US 3569898 A	09-03-1971	SE 347085 B	24-07-1972
		AT 297116 B	15-02-1972
		BE 728147 A	07-08-1969
		CH 495646 A	31-08-1970
		DE 1906314 A	11-09-1969
		DK 124508 B	23-10-1972
		FR 2001677 A	26-09-1969
		GB 1246884 A	22-09-1971
		NL 6901777 A	12-08-1969
		NO 122846 B	23-08-1971
US 2361721 A	31-10-1944	KEINE	
US 2617848 A	11-11-1952	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82