

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(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

(30) Priorität: 17.12.1997 DE 19756048

(71) Anmelder: ALCATEL  
75008 Paris (FR)

(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)

### (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.

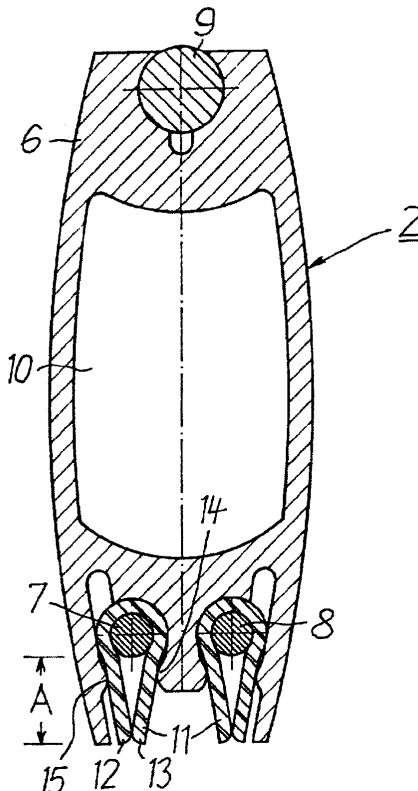


Fig. 2



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff 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	<div style="border-top: 1px solid black; border-bottom: 1px solid black; padding: 2px;">RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)</div> H01R
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
MÜNCHEN	26. Oktober 2000	Tangocci, A	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		
A : technologischer Hintergrund	O : nichtschriftliche Offenbarung		
P : Zwischenliteratur			

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