

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 217 693 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
10.12.2003 Patentblatt 2003/50

(51) Int Cl.⁷: H01R 4/48, H01R 9/24,
H02B 1/00, H01R 9/26,
H01R 13/518

(43) Veröffentlichungstag A2:
26.06.2002 Patentblatt 2002/26

(21) Anmeldenummer: 01129776.9

(22) Anmeldetag: 14.12.2001

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: 20.12.2000 DE 10063455
24.01.2001 DE 10103145

(71) Anmelder: Hager Electro GmbH
66131 Saarbrücken (DE)

(72) Erfinder:
• Dissel, Klaus
66131 Saarbrücken (DE)
• Kessler, Franz
66271 Kleinblittersdorf (DE)

(74) Vertreter: Bernhardt, Winfrid, Dr.-Ing.
Patentanwälte Bernhardt
Kobenhüttenweg 43
66123 Saarbrücken (DE)

(54) Anschlussleiste

(57) Die Erfindung betrifft eine Anschlussleiste für elektrische Verteiler, insbesondere für den Anschluss von Schutz- und Nulleitern (PE/N-Klemme), mit einer Leiterschiene und einer Vielzahl von Anschlusslementen für die Verbindung anzuschließender Leiter mit der Leiterschiene, einer Trägerleiste (1) und an der Trägerleiste unter Aneinanderreihung anbringbaren wenigstens eines der Anschlusslemente aufweisenden Mo-

dulen (10) mit einem isolierenden Gehäuse und einem in dem Gehäuse angeordneten Leiterschienenabschnitt für die Bildung der Leiterschiene, sowie mit Brücken (33) zur elektrischen Verbindung der Leiterschienenabschnitte an der Trägerleiste benachbart angebrachter Module. Gemäß der Erfindung weisen das Gehäuse und die Trägerleiste Einrichtungen (5,6,25,26) zum Aufstecken des Moduls (10) auf die Trägerleiste (1) quer zur Längsrichtung der Trägerleiste (1) auf.

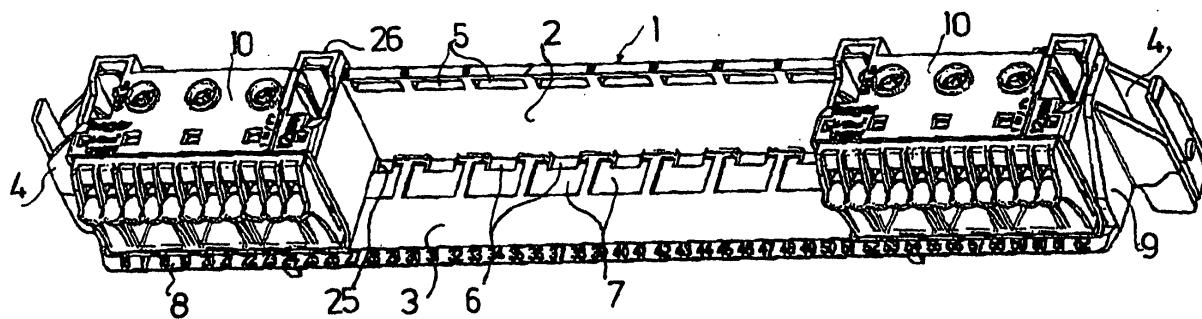


FIG.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)						
X	US 4 032 209 A (RUTKOWSKI JOHN L) 28. Juni 1977 (1977-06-28)	1	H01R4/48 H01R9/24 H02B1/00 H01R9/26 H01R13/518						
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * ---	2-12							
X	DE 36 29 796 C (PHOENIX ELEK ZITAETSGESELLSCHA) 3. Juni 1993 (1993-06-03)	1							
A	* Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * ---	2-12							
A	US 4 171 861 A (HOHORST WOLFGANG) 23. Oktober 1979 (1979-10-23) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * ---	1-12							
A	US 3 576 520 A (STAUFFER LARRY RONALD) 27. April 1971 (1971-04-27) * Ansprüche; Abbildungen *	1-12							
A	EP 0 756 364 A (LB AIR) 29. Januar 1997 (1997-01-29) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen * ---	1-12	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7) H01R H02B						
A	EP 0 112 232 A (HAGER ELECTRO) 27. Juni 1984 (1984-06-27) -----								
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchen 1</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 33%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>15. Oktober 2003</td> <td>Durand, F</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchen 1	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	15. Oktober 2003	Durand, F
Recherchen 1	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	15. Oktober 2003	Durand, F							

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

EP 01 12 9776

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.

15-10-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4032209	A	28-06-1977	CA US	1059604 A1 RE29780 E		31-07-1979 26-09-1978
DE 3629796	C	03-06-1993	DE	3629796 C1		03-06-1993
US 4171861	A	23-10-1979	AT DE DE DE AT DE FR GB IT BR FR DE GB	362005 B 2651589 A1 2706482 A1 7712331 U1 614476 A 2736664 A1 2393448 A1 1603296 A 1079423 B 7707179 A 2382110 A1 2760179 C2 1603297 A		27-04-1981 18-05-1978 17-08-1978 17-11-1977 15-09-1980 23-02-1978 29-12-1978 25-11-1981 13-05-1985 18-07-1978 22-09-1978 05-12-1985 25-11-1981
US 3576520	A	27-04-1971	AT BE DE DE ES FR GB GB NL	304672 B 748687 A1 1755157 B1 2014182 A1 378178 A1 2043103 A5 2142687 A ,B 1280076 A 7004890 A		25-01-1973 06-09-1970 14-05-1970 15-10-1970 16-05-1972 12-02-1971 23-01-1985 05-07-1972 13-10-1970
EP 0756364	A	29-01-1997	CA DE DE EP	2181867 A1 69607900 D1 69607900 T2 0756364 A1		25-01-1997 31-05-2000 09-11-2000 29-01-1997
EP 0112232	A	27-06-1984	FR DE EP	2537377 A1 3375868 D1 0112232 A1		08-06-1984 07-04-1988 27-06-1984