

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 1 246 212 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **H01H 9/10**, H01H 85/20

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02005718.8**

(22) Anmeldetag: **13.03.2002**

(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

(71) Anmelder: **Jean Müller GmbH Elektrotechnische
Fabrik**
65343 Eltville (DE)

(72) Erfinder:
• **Die Erfinder haben auf ihre Nennung verzichtet**

(30) Priorität: **29.03.2001 DE 10115777**

(74) Vertreter: **Quermann, Helmut, Dipl.-Ing. et al**
Unter den Eichen 7
65195 Wiesbaden (DE)

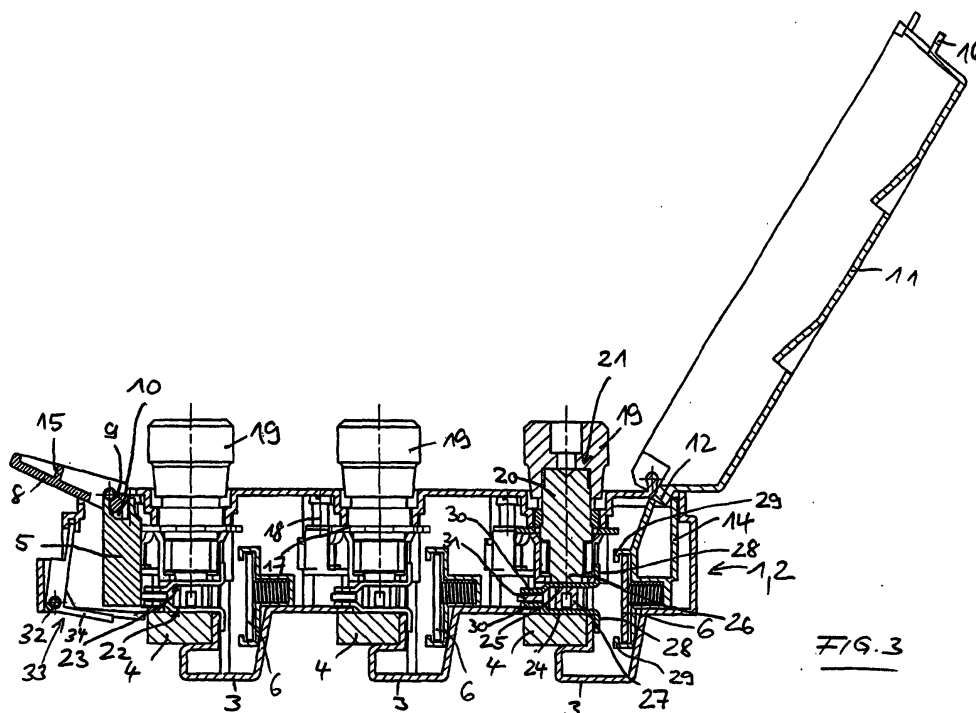
(54) Mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen

(57) Die Erfindung betrifft ein mehrpoliges Schaltgerät für den Einsatz auf Sammelschienensystemen, mit zylindrischen Sicherungen (21) und in einer Reihe quer zum Schienensystem angeordneten Schaltkontakten (6) mit jedem Schaltkontakt zugeordneter Sicherung.

Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass die Kon-

taktkraft auf die jeweilige Sammelschiene (4) von der jeweiligen Sicherung (21) direkt über eine bewegliche Festkontaktanordnung (22, 23) übertragen wird.

Ein solches Gerät zeichnet sich durch eine äußerst einfache Bauweise und optimale Kontaktgabe im Bereich der Schaltkontakte aus.



EP 1 246 212 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 5718

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.C1.7)
A,D	DE 299 13 698 U (BRUCHMANN KLAUS) 4. November 1999 (1999-11-04) * das ganze Dokument *	1	H01H9/10 H01H85/20
A	DE 86 22 423 U (LINDNER GMBH FABRIK ELEK SCHER) 20. November 1986 (1986-11-20) * Ansprüche 1,2; Abbildungen *	1	
A,D	DE 44 35 828 C (WOEHNER ALFRED GMBH) 25. April 1996 (1996-04-25) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A,D	DE 34 45 285 C (LINDNER GMBH FABRIK ELEK SCHER) 30. April 1986 (1986-04-30) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.C1.7)
			H01H H02B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2003	Prüfer Desmet, W
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
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			

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 02 00 5718

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente 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.

17-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 29913698 U	04-11-1999	DE 19937017 C1	01-03-2001
		DE 29913698 U1	04-11-1999
		AU 763159 B2	17-07-2003
		AU 7407700 A	05-03-2001
		CN 1369099 T	11-09-2002
		CZ 20020390 A3	11-09-2002
		WO 0111642 A1	15-02-2001
		EP 1203385 A1	08-05-2002
DE 8622423 U	20-11-1986	DE 8622423 U1	20-11-1986
DE 4435828 C	25-04-1996	DE 4435828 C1	25-04-1996
DE 3445285 C	30-04-1986	DE 3445285 C1	30-04-1986
		AT 54512 T	15-07-1990
		DE 3578642 D1	16-08-1990
		DK 573685 A ,B,	13-06-1986
		EP 0184652 A2	18-06-1986
		ES 290898 U	01-04-1986
		GR 852776 A1	14-03-1986
		NO 854936 A ,B,	13-06-1986

EPO FORM P0461

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