



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2004 Patentblatt 2004/02

(51) Int Cl.7: **H01H 31/12**

(43) Veröffentlichungstag A2:
02.10.2002 Patentblatt 2002/40

(21) Anmeldenummer: **02001652.3**

(22) Anmeldetag: **24.01.2002**

(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

(72) Erfinder: **Lischka, Michael**
65366 Geisenheim (DE)

(74) Vertreter: **Weber, Dieter, Dr. et al**
Weber, Seiffert, Lieke
Postfach 61 45
65051 Wiesbaden (DE)

(30) Priorität: **27.03.2001 DE 10115103**

(71) Anmelder: **EFEN GmbH**
65344 Eltville (DE)

(54) **Lastschaltleiste für die Grösse 00**

(57) Die hier beschriebene Lastschaltleiste besteht aus einem Gehäuse (1) mit einem Unterteil (4) und daran befestigten Seitenwänden (5) und mit Anschlüssen (6) für Stromsammelschienen, aus einem relativ zum Gehäuse (1), quer zu dessen Längs- (2) und Querachse (3) bewegbaren Schaltkäfig (7) mit daran angeordneten Sicherungseinsätzen und Führungsstegen und aus einem Schalthebel (11) mit im Abstand voneinander angeordneten Dreh- (15) und Lagerzapfen (14), welche in komplementären und parallelen ersten und zweiten Ausnehmungen in den Seitenwänden (5) des Gehäuses (1) geführt sind, wobei die zweite Ausnehmung nach außen zur schalthebelseitigen Oberkante des Gehäuses (1) hin offen ist und am gegenüberliegenden, inneren Ende der zweiten Ausnehmung eine Lagertasche zur kraftschlüssigen Abstützung des Lagerzapfens (14) am Schalthebel (11) vorgesehen ist und

am Schaltkäfig (7) eine plattenförmige Schaltsperreinheit (18) mit wenigstens einem inneren Rastnocken angeordnet ist, der in einer Schiebenut in der Seitenwandung (5) des Gehäuses (1) geführt ist.

Damit die gewünschten Schalt- und Verriegelungspositionen auch bei einer Schaltleiste der Größe 00 mit gutem Bedienungskomfort und zuverlässig erreicht werden können, sieht die Erfindung vor, daß die Höhe (H) der Seitenwandung (5) etwa gleich der Höhe der Schaltsperreinheit (18) ist, die Schaltsperreinheit (18) eine außen angebrachte Kipptaste und eine weiter innen befindliche Kippachse hat, welche durch einen äußeren, im Abstand vom inneren Rastnocken befestigten Rastnocken und ein Loch in der Seitenwandung (32) des Schaltkäfigs (7) verläuft, und daß am äußeren Ende der Schiebenut eine gegabelte Verriegelungsführung mit Anschlüssen gegen die Bewegung des inneren Rastnockens in Richtung der Schiebenut vorgesehen ist.

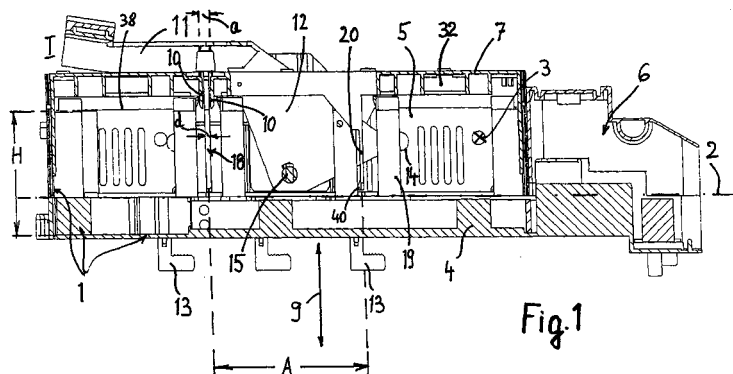


Fig.1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 1652

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
A	EP 0 563 530 A (EFEN ELEKTROTECH FAB) 6. Oktober 1993 (1993-10-06) * das ganze Dokument * -----	1	H01H31/12
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 17. November 2003	Prüfer Desmet, 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 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	

EPO FORM 1503 03/82 (P04C03)

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

EP 02 00 1652

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.

17-11-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0563530 A	06-10-1993	DE 4210953 A1	07-10-1993
		AT 153172 T	15-05-1997
		DE 59306427 D1	19-06-1997
		EP 0563530 A1	06-10-1993
		ES 2101142 T3	01-07-1997

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