

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 388 823 A3**

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **90105069.0**

(51) Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 50/32, H01H 9/26**

(22) Anmeldetag: **17.03.90**

(30) Priorität: **18.03.89 DE 3909061**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**26.09.90 Patentblatt 90/39**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AT BE CH DE ES FR GB IT LI NL SE**

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **04.09.91 Patentblatt 91/36**

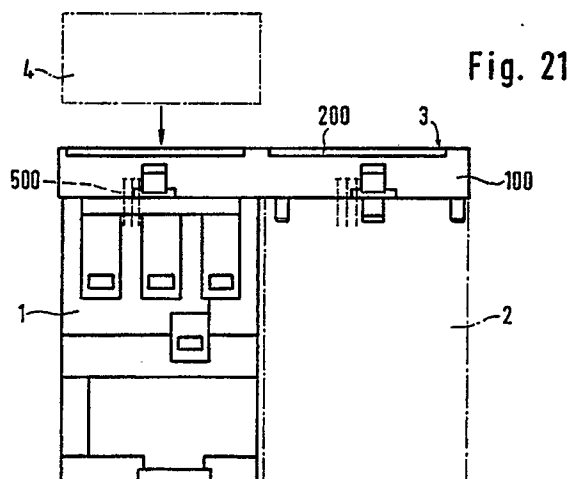
(71) Anmelder: **Klöckner-Moeller Elektrizitäts  
GmbH  
Hein-Moeller-Strasse 7-11  
W-5300 Bonn 1(DE)**

(72) Erfinder: **Nürnberg, Klaus Dieter  
Pützburger 11  
W-5330 Königswinter(DE)  
Erfinder: Händler, Kurt  
Schweidnitzer Weg 11  
W-5300 Bonn 1(DE)**

(74) Vertreter: **Müller-Gerbes, Margot  
Friedrich-Breuer-Strasse 112  
W-5300 Bonn 3 (Beuel)(DE)**

(54) **Sperrvorrichtung gegen gleichzeitiges Einschalten zweier mechanisch oder elektromagnetisch betätigter Schaltorgane.**

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine mechanische Sperrvorrichtung (3) für zwei nebeneinander angeordnete mechanisch oder elektromagnetisch betätigte Schaltorgane zum Verhindern des gleichzeitigen Einschaltens beider Schütze (1,2), wobei mit jedem Schütz ein Schieber gekoppelt ist und jeder Schieber auf ein zwischen den beiden Schiebern bewegbar angeordnetes Verriegelungsorgan einwirkt und das Verriegelungsorgan als Winkelhebel ausgebildet ist, der um eine am Gehäuse ortsfest ausgebildete Drehachse drehbar ist und dessen eines Ende mit einem der beiden Schieber gelenkig über eine ortsveränderliche Drehachse, die achsparallel zur festen Drehachse ausgerichtet ist, verbunden ist und der andere Winkelarm des Winkelhebels durch Drehen des Winkelhebels in eine den zweiten Schieber verriegelnde Position bewegbar ist.



EP 0 388 823 A3



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

**EP 90 10 5069**

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A,D	FR-A-2 473 218 (CEM-COMPAGNIE ELECTRO-MECANIQUE) * Seite 9, Zeile 14 - Seite 11, Zeile 33; Figuren 1-4, 12 & DE-A-2951356 *	1	H 01 H 50/32 H 01 H 9/26
A,D	DE-B-1 264 579 (DEMAG-ZUG) * Spalte 2, Zeilen 30 - 50; Figur 1 *	1	
A,D	FR-A-2 045 090 (UNELEC) * Seite 1, Zeile 36 - Seite 2, Zeile 9; Figuren 1, 3 *	1	
A,D	EP-A-0 214 630 (OMRON TATEISI ELECTRONICS) * Zusammenfassung; Figur 7 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)  H 01 H
Recherchenort  Berlin		Abschlußdatum der Recherche  21 Juni 91	Prüfer  NIELSEN K G
<div><div><b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</div><div>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 ----- &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div></div>			