



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
17.03.2004 Patentblatt 2004/12

(51) Int Cl.⁷: **H01H 71/10**, H01H 71/46

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.09.2002 Patentblatt 2002/36

(21) Anmeldenummer: **02003396.5**

(22) Anmeldetag: **14.02.2002**

(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: **Moeller GmbH**
53115 Bonn (DE)

(72) Erfinder:

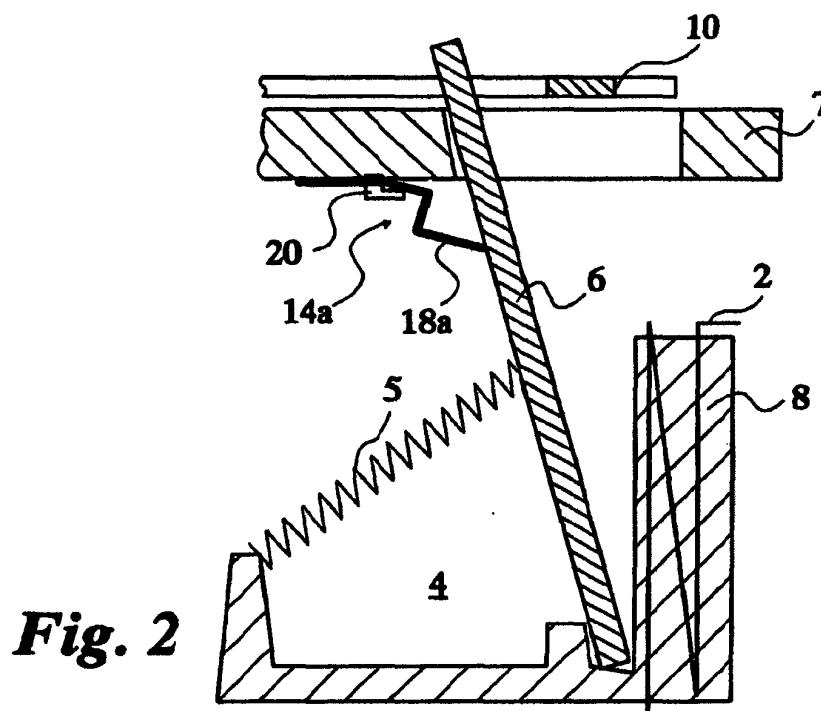
- **Händler, Kurt**
53119 Bonn (DE)
- **Thilker, Lutz**
42799 Leichlingen (DE)

(30) Priorität: **01.03.2001 DE 10109950**

(54) **Anordnung zur selektiven Auslösung**

(57) Die Erfindung betrifft eine Anordnung zur selektiven Auslösung von hintereinander geschalteten, selektiv gestaffelten Schutzschaltern mit einem eine Verklüpfungseinrichtung enthaltenden Betätigungsmechanismus, wobei ein vom Kurzschluss direkt betroffener Schutzschalter ein Blockiersignal an den Betätigungsmechanismus bzw. das Auslösesystem des vorgeschalteten Schutzschalters ausgibt. Das zu lösende

Problem besteht in einer von Vorgängen im Kontaktraum des Schutzschalters unabhängigen und unaufwendigen Erzeugung eines Blockiersignals. Dazu ist für jede Hauptstrombahn ein elektromagnetischer Kurzschlussauslöser (4) vorgesehen, dessen Magnetanker (6) mit einem Kontaktelement (14a) in Wirkverbindung steht, das an dem Einstellelement (7) für den Kurzschlussauslöser (4) angeordnet ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 02 00 3396

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	EP 1 065 690 A (MOELLER GMBH) 3. Januar 2001 (2001-01-03) * das ganze Dokument *	1	H01H71/10 H01H71/46
Y	FR 2 325 224 A (ELEKTRO APP WERKE VEB) 15. April 1977 (1977-04-15) * Seite 4, Zeilen 11-20 * * Seite 7, Zeilen 15-19 *	1	
A	DE 10 87 680 B (ELEKTROSCHALTGERÄTE GOERLITZ) 25. August 1960 (1960-08-25) * Abbildung 1 *	1	
A	EP 0 535 844 A (EATON CORP) 7. April 1993 (1993-04-07) * Abbildung 6 *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H H02H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 26. Januar 2004	Prüfer Overdijk, J
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 : nichtschriftliche 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 (P04003)

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

EP 02 00 3396

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.

26-01-2004

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1065690 A	03-01-2001	DE 19930089 A1 EP 1065690 A2	04-01-2001 03-01-2001
FR 2325224 A	15-04-1977	DD 106745 A1 AT 328023 B AT 437074 A DE 2425153 A1 FR 2325224 A1 IN 140012 A1 SU 571854 A1	20-06-1974 25-02-1976 15-05-1975 30-01-1975 15-04-1977 04-09-1976 05-09-1977
DE 1087680 B	25-08-1960	KEINE	
EP 0535844 A	07-04-1993	US 5301083 A CA 2078473 A1 DE 69220440 D1 DE 69220440 T2 DE 69230678 D1 DE 69230678 T2 EP 0535844 A1 EP 0764961 A1 ES 2104838 T3 ES 2143706 T3 JP 5217487 A MX 9205590 A1 US 5373411 A	05-04-1994 31-03-1993 24-07-1997 02-01-1998 16-03-2000 27-07-2000 07-04-1993 26-03-1997 16-10-1997 16-05-2000 27-08-1993 01-03-1993 13-12-1994

EPO FORM P0461

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