



⑯

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

㉑ Anmeldenummer: 87810418.1

㉑ Int. Cl. 4: H01H 71/52

㉒ Anmeldetag: 27.07.87

㉓ Priorität: 25.07.86 CH 2993/86

㉔ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
03.02.88 Patentblatt 88/05

㉕ Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR GB LI

㉖ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: 13.12.89 Patentblatt 89/50

㉗ Anmelder: WEBER AG  
Sedelstrasse 2  
CH-6020 Emmenbrücke(CH)

㉘ Erfinder: Rusch, Arthur  
Ahornweg 5  
CH-6020 Emmenbrücke(CH)

㉙ Vertreter: Lauer, Joachim, Dr.  
Hug Interlizenz AG Austrasse 44 Postfach  
CH-8045 Zürich(CH)

### ㉚ Schaltmechanismus eines Schutzschalters.

㉛ Bei einem Schaltmechanismus I eines Schutzschalters wird vorgeschlagen, dass der Kniehebel 8 und der Auslösehebel 10 einen derartigen Winkel zueinander bilden, dass die resultierende Kraft auf die Verklinkung und der Auslösehub B des Schlagankers 14 beide kleiner sind beim Berühren der Kontaktteile 3 und 4 als bei dem vollständig eingeschalteten Zustand des Schutzschalters. Die Einzelteile des Schaltmechanismus I sind automatenge recht ausgebildet. Ein Führungsbügel 12 und eine Führung 13 im Bodenteil des Gehäuses 2 verhindert, dass der Schaltmechanismus auch bei offenem Gehäuse nicht verkantet.

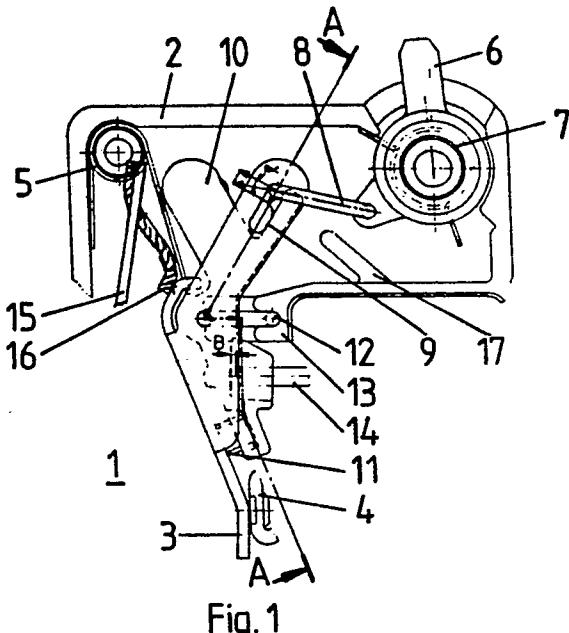


Fig. 1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	EP-A-0 147 629 (LINDNER GMBH) * Seite 3, Zeilen 21-30; Anspruch 1; Seite 7, Zeile 3 - Seite 10, Zeile 10; Figuren 1,2 *	1	H 01 H 71/52
A	EP-A-0 046 841 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Seite 1, Absatz 3; Seite 2, Absatz 23 - Seite 4, Absatz 2; Figuren 1-3 *	1	
A	DE-A-3 335 887 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Zusammenfassung; Figuren 1-4 *	1	
D,A	DE-A-3 516 217 (MITSUBISHI DENKI K.K.) * Anspruch 1; Seite 9, Zeile 1 - Seite 11, Zeile 21; Figuren 1-5 *	1,2	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.4)			
H 01 H 71/00 H 01 H 73/00			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	26-09-1989	RUPPERT 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 andern 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			