

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets

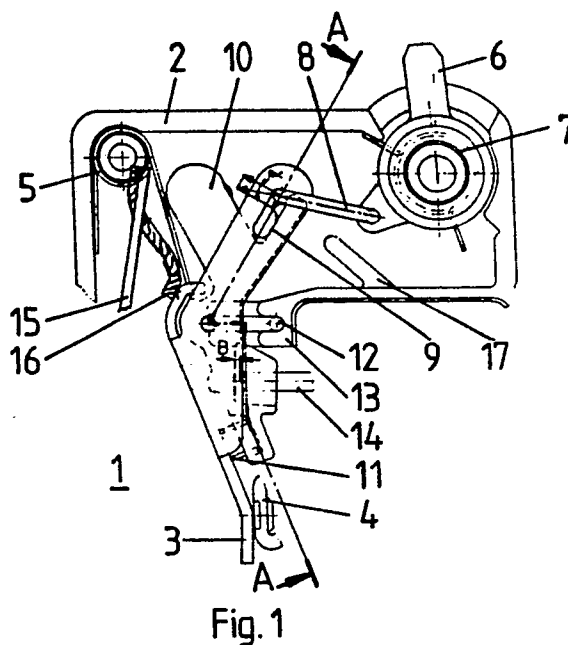
(11) Veröffentlichungsnummer:

**0 255 483
A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **87810418.1**(51) Int. Cl.4: **H01H 71/52**(22) Anmeldetag: **27.07.87**(30) Priorität: **25.07.86 CH 2993/86**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
03.02.88 Patentblatt 88/05(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **13.12.89 Patentblatt 89/50**(71) Anmelder: **WEBER AG**
Sedelstrasse 2
CH-6020 Emmenbrücke(CH)(72) Erfinder: **Rusch, Arthur**
Ahornweg 5
CH-6020 Emmenbrücke(CH)(74) Vertreter: **Lauer, Joachim, Dr.**
Hug Interlizen AG Austrasse 44 Postfach
CH-8045 Zürich(CH)(54) **Schaltmechanismus eines Schutzschalters.**

(57) 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 Verklüpfung 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 automatengerecht ausgebildet. Ein Führungsbügel 12 und eine Führung 13 im Bodenteil des Gehäuses 2 verhindert, dass der Schaltmechanismus auch bei offenem Gehäuse nicht verkantet.

**EP 0 255 483 A3**



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 BERLIN		Abschlußdatum der Recherche 26-09-1989	Prüfer RUPPERT 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 : 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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	