

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **85114301.6**

(51) Int. Cl.³: **H 01 H 71/50**
H 01 H 71/04

(22) Anmeldetag: **09.11.85**

(30) Priorität: **06.12.84 CH 5796/84**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
11.06.86 Patentblatt 86/24

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: **08.03.89**

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

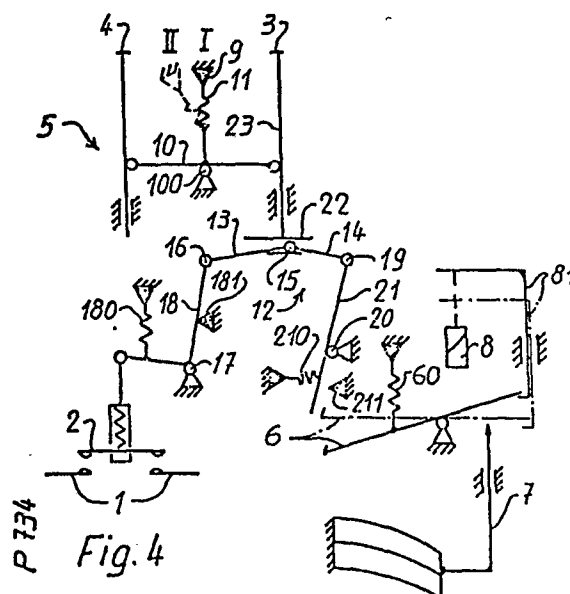
(71) Anmelder: **Sprecher + Schuh AG**
Buchserstrasse 7
CH-5001 Aarau(CH)

(72) Erfinder: **Hilfiker, Peter**
Schulweg
CH-5033 Buchs(CH)

(74) Vertreter: **Morva, Tibor**
Morva Patentdienste Hintere Vorstadt 34 Postfach
CH-5001 Aarau(CH)

(54) Motorschutzschalter.

(57) Der Motorschutzschalter weist ein mit den Festkontaktstücken (1) in und ausser Eingriff bringbares bewegliches Kontaktstück (2) auf, das über Betätigungsorgan (3, 4) manuell betätigbar ist. Der Motorschutzschalter ist auch durch ein Ueberstrom oder durch ein Kurzschlussstrom auslösbar. Für das Betätigungsorgan (3, 4) ist eine Rückzugsvorrichtung mit zwei von aussen einstellbaren Stellungen (I, II) vorgesehen. In der ersten Stellung (I) hält die Rückzugsvorrichtung das Betätigungsorgan (3, 4) nach einer Ueberstrom- oder Kurzschlussauslösung in einer zwischen der EIN- und der AUS-Stellung liegenden TRIP-Stellung zurück. In der zweiten Stellung (II) lässt die Rückzugsvorrichtung die direkte Bewegung des Betätigungsorgans (3, 4) nach einer Ueberstrom- oder Kurzschlussauslösung aus der EIN-Stellung in die AUS-Stellung zu. Die Rückzugsvorrichtung besteht in der einfachsten Ausführung aus einer auf eine zwischen den Schaltknöpfen (3, 4) eingebaute Wippe (10) wirkenden Rückholfeder (11), deren gehäuseseitiges Ende an einem Schieber (9) mit zwei Stellungen (I und II) befestigt ist. Die zwei Stellungen (I und II) der Rückzugsvorrichtung ermöglichen das Aufheben oder das Einschalten der TRIP-Stellung des Motorschutzschalters.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0184026

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 4301

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
Y,D	EP-A-0 110 010 (SPRECHER & SCHUH) * Insgesamt * ---	1-6	H 01 H 71/50 H 01 H 71/04
Y	US-A-3 416 108 (F.E. MYERS) * Spalte 2, Zeilen 3-32 * -----	1-6	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			H 01 H 71/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29-11-1988	Prüfer LIBBERECHT L.A.
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			