



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer : **91890024.2**

(51) Int. Cl.⁵ : **H01H 71/32, H01H 71/52**

(22) Anmeldetag : **13.02.91**

(30) Priorität : **19.02.90 AT 378/90**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung :
28.08.91 Patentblatt 91/35

(84) Benannte Vertragsstaaten :
DE ES FR GB IT SE

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts : **13.05.92**
Patentblatt 92/20

(71) Anmelder : **Felten & Guilleaume Fabrik
elektrischer Apparate Aktiengesellschaft
Schrems-Eugenia Niederösterreich
A-3943 Schrems-Eugenia (AT)**

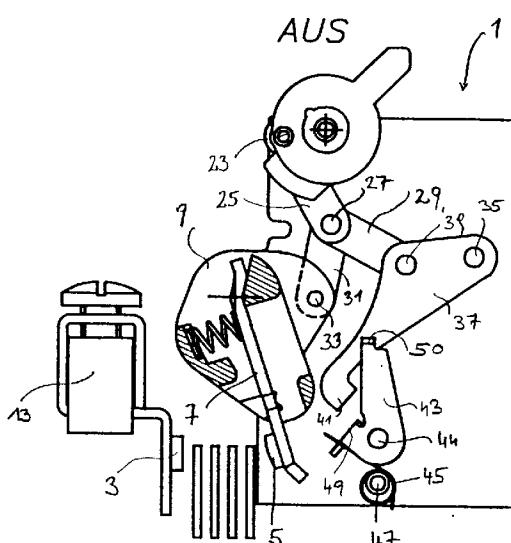
(72) Erfinder : **Amon, Gerhard, Ing.**
Glaserstrasse 10
A-1090 Wien (AT)
Erfinder : **Schuh, Gerhard**
Albrechts 66,
A-3961 Waldenstein (AT)

(74) Vertreter : **Beer, Otto, Dipl.-Ing. et al**
Lindengasse 8
A-1071 Wien (AT)

(54) **Schaltschloss für einen Fehlerstromschutzschalter.**

(57) Ein Schaltschloß (1) für einen Fehlerstromschutzschalter besitzt einen verschwenkbar gelagerten Betätigungsnapf (20), der mit beweglichen Kontakten eines Kontaktapparates (3, 5, 7) gekuppelt ist. Mit dem Betätigungsnapf (20) ist weiters eine verschwenkbar gelagerte Klinke (37) gekuppelt, der eine schwenkbar gelagerte, federbelastete (45) Klinkenauflage (43) zugeordnet ist. Die Klinkenauflage wirkt mit dem Auslösestößel (53) eines Permanentmagnetauslösers (11) zusammen. Am Schaltschloß (1) ist verschwenkbar ein Rückstellhebel (55) gelagert, der von einer Feder (59) in Richtung der Rückstellung des Auslösestößels (53) des Permanentmagnetauslösers (11) belastet ist. Der Rückstellhebel (55) ist in der "EIN"-Stellung des Betätigungsnapfes (20) im Abstand vom Auslösestößel (53) des Permanentmagnetauslösers (11) angeordnet, so daß der Auslösevorgang nicht behindert wird.

Fig. 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 89 0024

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kenntzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	EP-A-0 125 391 (HITACHI) * Seite 13, Zeile 11 - Seite 16, Zeile 15; Abbildungen 6A-6E *	1	H01H71/32 H01H71/52
A	EP-A-0 008 558 (LEGGRAND) * Seite 8, Zeile 6 - Seite 9, Zeile 7; Abbildungen *	1	
A	FR-A-2 574 983 (SOCOMECA) * Abbildungen *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p>			
Recherchierort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 12 MAERZ 1992	Prüfer JANSSENS DE VROOM P	
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			