



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 144 799
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 84113549.4

(51) Int. Cl.⁴: H 01 H 71/52

(22) Anmeldetag: 09.11.84

(30) Priorität: 24.11.83 DE 3342469

(72) Erfinder: Runtsch, Erhard, Ing. grad.
Karlsbader Strasse 17
D-6944 Hemsbach(DE)

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

(72) Erfinder: Schmitt, Volker
Ringstrasse 41
D-6901 Bammental(DE)

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.07.85

(72) Erfinder: Velten, Walter, Ing. grad.
Carl-Gördeler-Strasse 1
D-6830 Schwetzingen(DE)

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

(72) Erfinder: Greefe, Klaus, Dipl.-Ing.
Waldbornstrasse 8
D-6901 Wilhelmsfeld(DE)

(71) Anmelder: BROWN, BOVERI & CIE Aktiengesellschaft
Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim 31(DE)

(74) Vertreter: Kempe, Wolfgang, Dr. et al,
c/o Brown, Boveri & Cie AG Postfach 351
D-6800 Mannheim 1(DE)

(72) Erfinder: Goehle, Rolf, Ing. grad.
Bubenwingert 16
D-6906 Leimen(DE)

(54) Elektrischer Schalter.

(57) Ein elektrischer Leitungsschutzschalter mit Überstromdund Kurzschlußstromauslöser besitzt ein Schaltschloß, dessen Einzelteile (Klinkenhebel (35), Zwischenhebel (31) zwischen dem Klinkenhebel (35) und dem bewegbaren Kontakthebel (16) zur Verringerung der Bauhöhe zwischen vorderer Frontwand und dem Kurzschlußauslöser angebracht und im wesentlichen annähernd parallel zur vorderen Frontwand ausgerichtet sind. Der Auslösehebel (38), der die Entklinkung der Verklinkungsstelle bewirkt und von dem Kurzschlußstromauslöser und dem Überstromauslöser mittels eines Übertragungsschiebers (39), der ebenfalls annähernd parallel zur vorderen Frontwand (10A) verläuft, betätigt wird, ist auf der Achse (21) des Schaltknebels (22) gelagert. Hierdurch wird die Bauhöhe ebenfalls mit erniedrigt und darüberhinaus auch die Montage vereinfacht.

EP 0 144 799 A3

. / ...

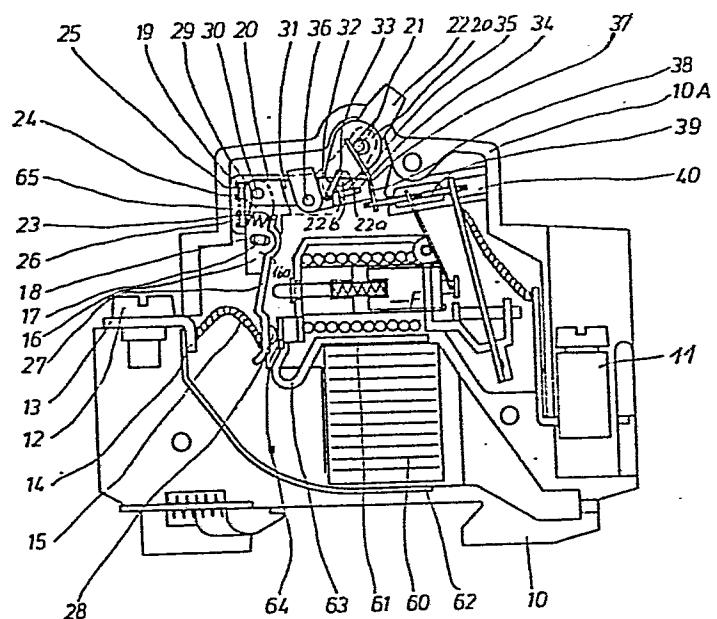


Fig.1



EP 84 11 3549

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)		
D, Y	CH-A- 483 114 (STOTZ-KONTAKT) * Spalte 2, Zeile 28 - Spalte 3, Zeile 13 *	1	H 01 H 71/52		
Y	FR-A-2 415 360 (FELTEN & GUILLAUME CARLSWERK AG) * Seite 2, Zeilen 5-10; Seite 3, Zeilen 15-30; Figur 1 *	1			
A	EP-A-0 028 958 (LEGRAND) * Seite 4, Zeile 36 - Seite 5, Zeile 6; Figur 1 *	1			
A	FR-A-2 113 887 (SIEMENS AG) * Seite 3, Zeilen 5-31 *	3-6	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl. 4) H 01 H 71/00 H 01 H 73/00		
D, A	DE-A-3 226 820 (VEB KERAMISCHE WERKE HERMSDORF) ---				
D, A	DE-A-2 943 695 (LICENTIA) ---				
D, A	DE-U-75 00 060 (R. BOSHOFF) -----				
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.					
Recherchenort DEN HAAG	Abschlußdatum der Recherche 04-03-1985	Prüfer LIBBERECHT L.A.			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				
P : Zwischenliteratur					
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze					