

(19)



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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 10.07.85(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE FR GB IT LI NL SE(71) Anmelder: BROWN, BOVERI & CIE Aktiengesellschaft
Kallstadter Strasse 1
D-6800 Mannheim 31(DE)(72) Erfinder: Goehle, Rolf, Ing. grad.
Bubenwingert 16
D-6906 Leimen(DE)(72) Erfinder: Runtsch, Erhard, Ing. grad.
Karlsbader Strasse 17
D-6944 Hemsbach(DE)(72) Erfinder: Schmitt, Volker
Ringstrasse 41
D-6901 Bammental(DE)(72) Erfinder: Velten, Walter, Ing. grad.
Carl-Gördeler-Strasse 1
D-6830 Schwetzingen(DE)(72) Erfinder: Greefe, Klaus, Dipl.-Ing.
Waldhornstrasse 8
D-6901 Wilhelmsfeld(DE)(74) Vertreter: Kempe, Wolfgang, Dr. et al,
c/o Brown, Boveri & Cie AG Postfach 351
D-6800 Mannheim 1(DE)(54) **Elektrischer Schalter.**

(57) Ein elektrischer Leitungsschutzschalter mit Überstrom- und 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 Verklüppungsstelle 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 Schaltkegels (22) gelagert. Hierdurch wird die Bauhöhe ebenfalls mit erniedrigt und darüberhinaus auch die Montage vereinfacht.

EP 0 144 799 A3

/...



Fig.1



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft 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 & GUILLEAUME 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. BOSHOF) -----																
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-03-1985	Prüfer LIBBERECHT L.A.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : nichtschriftliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	A : technologischer Hintergrund		O : nichtschriftliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN	E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist																
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument																
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument																
A : technologischer Hintergrund																	
O : nichtschriftliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	