



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 454 018 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **91106418.6**

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 71/46**

22 Anmeldetag: **22.04.91**

30 Priorität: **26.04.90 DE 4013272**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**30.10.91 Patentblatt 91/44**

84 Benannte Vertragsstaaten:  
**BE DE FR IT**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.09.92 Patentblatt 92/39**

71 Anmelder: **ABB PATENT GmbH**  
**Kallstadter Strasse 1**  
**W-6800 Mannheim 31(DE)**

72 Erfinder: **Muders, Erwin**  
**Weinbrenner Strasse 55**  
**W-6900 Heidelberg(DE)**  
Erfinder: **Sellner, Rudolf**  
**Körnerstrasse 23**  
**W-6852 Hockenheim(DE)**

74 Vertreter: **Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al**  
**c/o ABB Patent GmbH, Postfach 10 03 51**  
**W-6800 Mannheim 1(DE)**

### 54 Elektrisches Schaltgerät.

57 Elektrisches Schaltgerät zum Anbau an Installations-Selbstschalter, insbesondere Leitungsschutzschalter oder Fehlerstromschutzschalter, mit Kontaktstellen für wenigstens einen potentialfreien Schalterpol, welche von einer Betätigungseinrichtung betätigt werden, die mit die Flachseite des in Schmalbauweise ausgebildeten Gehäuse des Schaltgerätes und eines angrenzenden Selbstschalters durchgreifenden und die Schaltstellung des Selbstschalters über die Betätigungseinrichtung auf den jeweiligen Schalterpol übertragenden Kupplungsgliedern zusammenarbeiten, wobei die Betätigungseinrichtung aus einem jeweils einem Schalterpol zugeordneten, gegenüber den anderen unabhängigen Schaltwerk gebildet ist, wobei eine mit den beweglichen Kontaktstücken des Selbstschalters drehfest verbundene und diese drehbar lagernde Kontaktwalze mit einem der Kupplungsglieder formschlüssig in Verbindung steht, so daß die Drehbewegung der Kontaktwalze und damit die Schaltstellung des Selbstschalters auf die zugehörige Betätigungseinrichtung übertragen wird.

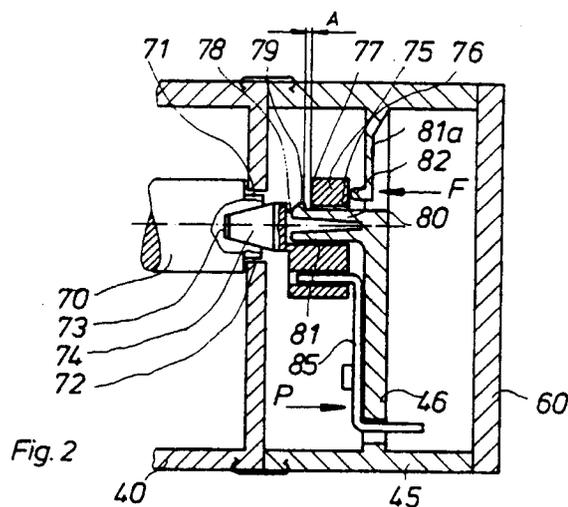


Fig. 2

EP 0 454 018 A3



Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 10 6418

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	EP-A-0 303 965 (ASEA BROWN BOVERI) * Ansprüche 1,5; Abbildung 3 *	1-3, 14	H01H71/46
D,A	---	12, 13	
Y	US-A-4 112 270 (TADEUSZ J. R.) * Spalte 4, Zeile 52 - Spalte 6, Zeile 18; Ansprüche 1,4,8,9; Abbildungen *	1-3, 14	
D,A	DE-A-3 119 165 (LICENTIA PATENT-VERWALTUNGS-GMBH) * Seite 10, Absatz 3 - Seite 11, Absatz 1; Abbildungen 2-5 *	7-11	
	-----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15 JULI 1992	Prüfer THIBAUT E. E. G. C.
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 andern Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)