

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 800 194 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
20.01.1999 Patentblatt 1999/03

(51) Int. Cl.⁶: H01H 71/04, H01H 9/16

(43) Veröffentlichungstag A2:
08.10.1997 Patentblatt 1997/41

(21) Anmeldenummer: 97104829.3

(22) Anmeldetag: 21.03.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB

• Hörner, Gerhard
40880 Ratingen (DE)

(30) Priorität: 28.03.1996 DE 19612338

(74) Vertreter:
Rupprecht, Klaus, Dipl.-Ing. et al
c/o ABB Patent GmbH,
Postfach 10 03 51
68128 Mannheim (DE)

(71) Anmelder: ABB PATENT GmbH
68309 Mannheim (DE)

(72) Erfinder:

• Fink, Harald, Dr.
40882 Ratingen (DE)

(54) **Einrichtung zum Detektieren des Erreichens der Endstellung eines beweglichen Kontaktstückes in seinem zugehörigen festen Kontaktstück eines Schalters für Mittel- oder Hochspannung**

(57) Es wird eine Einrichtung zum Detektieren des Erreichens der Endstellung eines beweglichen Kontaktstückes (24) in einem zugehörigen festen Kontaktstück (29) eines Schalters für eine Mittel- oder Hochspannungsschaltanlage. An dem freien Ende des beweglichen Kontaktstückes (24) ist ein Permanentmagnet (31) befestigt, der mit einem Reed-Kontaktschalter (33) zusammenwirkt, wenn das bewegliche Kontaktstück (24) seine Endstellung, in der der Permanentmagnet (31) auf den Reed-Kontaktschalter (33) einwirken kann, erreicht hat. In diesem Falle schließt der Reed-Kontaktschalter (33), wodurch ein Signal abgegeben wird.

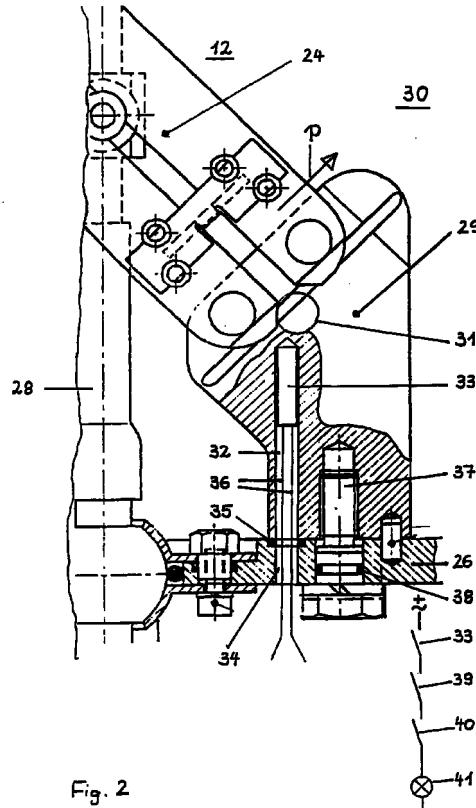


Fig. 2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97104829.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int Cl 6)
X	<p><u>DE 4430382 A1</u> (SIEMENS AG) 29 February 1996 (29.02.96), Zusammenfassung, Spalte 4, Zeilen 14-45, Ansprüche, Fig. 1,4. ----</p>	1, 2, 4	H 01 H 71/04 H 01 H 9/16
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 6)
			H 01 H 9/00 H 01 H 71/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	11-11-1998	ERBER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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	