



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.<sup>6</sup>: **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**

(30) Priorität: **28.03.1996 DE 19612338**

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

(72) Erfinder:  
• **Fink, Harald, Dr.**  
**40882 Ratingen (DE)**

• **Hörner, Gerhard**  
**40880 Ratingen (DE)**

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

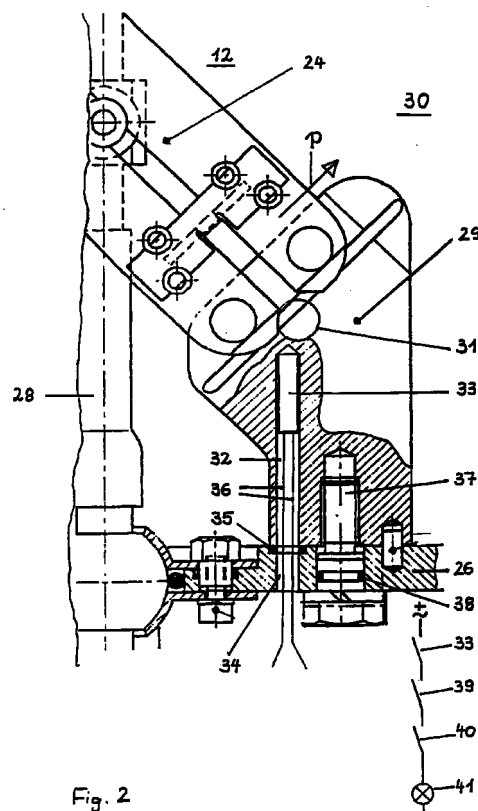


Fig. 2

EP 0 800 194 A3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 97104829.3
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 6)
X	<u>DE 4430382 A1</u> (SIEMENS AG) 29 February 1996 (29.02.96), Zusammenfassung, Spalte 4, Zeilen 14-45, Ansprüche, Fig. 1,4. -----	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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			

EPA Form 1503 03/62