



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



⑪ Veröffentlichungsnummer: **0 507 148 A3**

⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: **92104651.2**

⑮ Int. Cl. 5: **H01H 71/52**

⑭ Anmeldetag: **18.03.92**

⑯ Priorität: **02.04.91 DE 9103979 U**

⑰ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
**07.10.92 Patentblatt 92/41**

⑱ Benannte Vertragsstaaten:  
**DE ES FR GB IT**

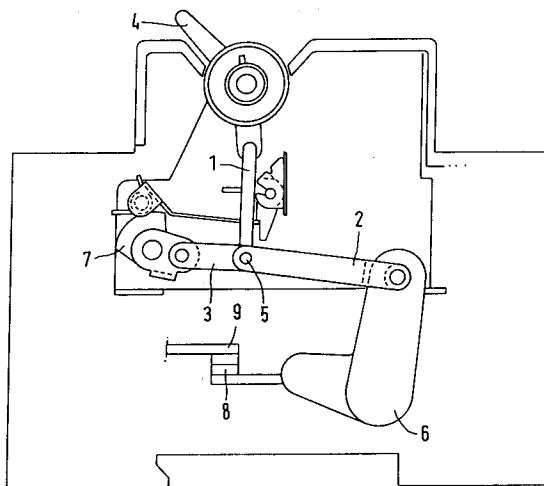
⑲ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten  
Recherchenberichts: **23.06.93 Patentblatt 93/25**

⑳ Anmelder: **Felten & Guilleaume  
Energietechnik AG  
Schanzenstrasse 24-30 Postfach 80 50 01  
W-5000 Köln 80(DE)**

㉑ Erfinder: **Becker, Johannes, Dipl.-Ing.  
Streekmoorweg 83  
W-2930 Varel(DE)**

### ㉒ Schaltmechanismus für Niederspannungsschaltgeräte.

㉓ Der Schaltmechanismus enthält ein Kniehebelsystem, das die Verbindung zwischen einem Schalthebel 4 und einer Kontaktwelle 6 herstellt. Das Kniehebelsystem weist drei hebelartige Laschen 1, 2 und 3 auf, die über ein gemeinsames Gelenk 5 verbunden sind. Hierbei sind die Lasche 1 am Schalthebel 4 angelenkt, die Lasche 2 mit einer einen beweglichen Kontakt 8 tragenden Kontaktwelle 6 und die Lasche 3 mit einem Kipphebel 7 verbunden. Ein fester Kontakt 9 stellt die elektrische Verbindung zum beweglichen Kontakt 8 her.





Europäisches  
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrieb Anspruch	
X	DE-U-9 004 883 (FELTEN & GUILLEAUME ENERGIETECHNIK AG) * Seite 1, Absatz 1 - Seite 2, Absatz 2; Ansprüche 1,2; Abbildungen 1-4 * ---	1	H01H71/52
X	GB-A-2 026 244 (A. V. E. DI BELLIS ANDREA & CO) * Zusammenfassung * * Seite 2, Zeile 4 - Zeile 30; Abbildungen 4-6 * ---	1	
A	DE-U-8 913 003 (SCHUPA-ELEKTRO-GMBH + CO KG) * Seite 1 * ---	1	
A	DE-A-2 015 624 (BROWN,BOVERI & CIE AG) * Seite 3, letzter Absatz; Abbildungen 1-3 *	1	
D,A	DE-C-3 508 110 (FELTEN & GUILLEAUME ENERGIETECHNIK AG) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 33; Abbildungen 1,2 * -----	1	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchierort BERLIN	Abschlußdatum der Recherche 02 APRIL 1993	Prüfer RUPPERT W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		<p>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  &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>	
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			