



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 507 148 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **92104651.2**

51 Int. Cl.⁵: **H01H 71/52**

22 Anmeldetag: **18.03.92**

30 Priorität: **02.04.91 DE 9103979 U**

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
07.10.92 Patentblatt 92/41

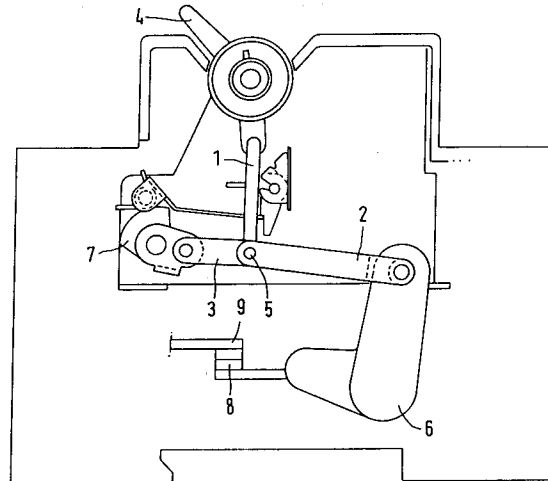
84 Benannte Vertragsstaaten:
DE ES FR GB IT

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

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

54 Schaltmechanismus für Niederspannungsschaltgeräte.

57 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.



EP 0 507 148 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 92 10 4651

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
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 BELLI 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			
Recherchanort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
BERLIN	02 APRIL 1993	RUPPERT W.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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 : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P0403)