



(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: **91119117.9**

(51) Int. Cl. 5: **H01H 50/64, H01H 50/04**

(22) Anmeldetag: **11.11.91**

(30) Priorität: **29.05.91 CH 1585/91**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
02.12.92 Patentblatt 92/49

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten Recherchenberichts: **30.12.92 Patentblatt 92/53**

(71) Anmelder: **Sprecher + Schuh AG**
Buchserstrasse 7
CH-5001 Aarau(CH)

(72) Erfinder: **Fischer, Ernst**
Blatten
CH-6234 Triengen(CH)

Erfinder: **Gehbauer, Hans**

Stockmattstrasse 7
CH-5000 Aarau(CH)

Erfinder: **Walther, Otto**
Wilifeld 304
CH-5708 Birrwil(CH)

Erfinder: **Weichert, Hans**
Unterfeldstrasse 41
CH-5722 Gränichen(CH)
Erfinder: **Zumkeller, Daniel**
Alte Rebe 113
CH-4333 Münchwilen(CH)

(74) Vertreter: **Morva, Tibor**
Morva Patentdienste Hintere Vorstadt 34
Postfach
CH-5001 Aarau(CH)

(54) **Elektromagnetisches Schaltgerät, insbesondere Schütz.**

(57) Das Gehäuse (1) des elektromagnetischen Schaltgerätes enthält einen Schaltmagneten, feste Kontaktstücke (2) und auf einem im Gehäuse (1) verschiebbar geführten Kontaktträger (3) angebrachte bewegliche Kontaktstücke -(4). Zwischen dem Anker (7) des Schaltmagneten und dem Kontaktträger (3) ist ein Uebersetzungshebel (11) angeordnet. Der Uebersetzungshebel (11) ist mit seinem einen Ende (12) am Gehäuse (1) und mit seinem anderen Ende (13) am Kontaktträger (3) in Anzugsrichtung des Ankers (7) in der Bewegungsebene des Uebersetzungshebels (11) schwenkbar und verschiebbar abgestützt. Der Mittelbereich des Uebersetzungshebels (11) ist am Anker (7) drehbar gelagert. Zwischen dem Kontaktträger (3) und dem darin in Anzugsrichtung verschiebbaren Anker (7) liegt eine den Anker (7) vom Kontaktträger (3) wegdrückende Feder (10). Diese Feder (10) sichert, dass der Anker (7) im ausgeschalteten Schaltgerät die vorgesehene Lage einnimmt und dass die beiden Enden (12, 13) des Uebersetzungshebels (11) auf den Auflageflächen unter Federdruck aufliegen. In der Ausschaltstellung

stützt sich der durch die Rückstellfeder (15) belastete Kontaktträger (3) an einem am Gehäuse (1) vorhandenen Anschlag.

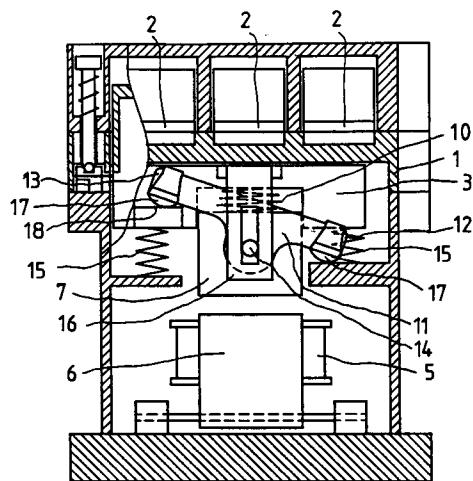


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 91 11 9117

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)						
D, Y	DE-B-1 237 667 (CALOR-EMAG) * das ganze Dokument * ---	1	H01H50/64 H01H50/04						
Y	FR-A-2 150 518 (SIEMENS AG.) * Seite 3, Zeile 33 - Seite 4, Zeile 24; Abbildungen 1,4,5 * ---	1							
A	US-A-4 616 202 (MITSUBISHI D.K.K.) ---	1							
A	FR-A-1 185 291 (CKD MODRANY) -----	1							
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl.5)									
H01H									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>30 OKTOBER 1992</td> <td>OVERDIJK J.</td> </tr> </table> <p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	30 OKTOBER 1992	OVERDIJK J.
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	30 OKTOBER 1992	OVERDIJK J.							