

Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 833 356 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
02.11.2000 Patentblatt 2000/44

(51) Int. Cl.⁷: **H01H 50/14, H01H 9/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
01.04.1998 Patentblatt 1998/14

(21) Anmeldenummer: **97116109.6**

(22) Anmeldetag: **16.09.1997**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV RO SI

(30) Priorität: **30.09.1996 DE 29617007 U**

(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
• **Wössner, Gerhard, Dipl.-Ing., (FH)
92224 Amberg (DE)**
• **Bollinger, Georg, Dipl.-Ing., (FH)
92431 Neunburg v. Wald (DE)**

(54) **Elektrisches Schaltgerät**

(57) Bei dem erfindungsgemäßen elektrischen Schaltgerät sind die als Festkontakte dienenden Schaltstücke (3) durch Lappen (9) gegen Herausziehen gesichert, die am Spulenkörper (5) des zum elektromagnetischen Antrieb gehörenden Spulensystems angeformt sind.

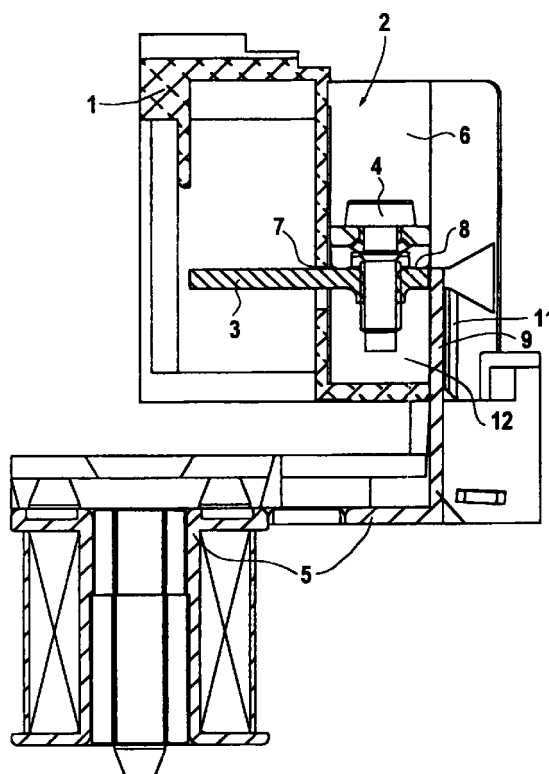


FIG 2

EP 0 833 356 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 6109

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	FR 2 128 230 A (UNELEC) 20. Oktober 1972 (1972-10-20) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3	H01H50/14 H01H9/02
A	GB 2 044 877 A (BBC BROWN BOVERI & CIE) 22. Oktober 1980 (1980-10-22) * Zusammenfassung; Ansprüche; Abbildungen *	1	
A	US 4 632 497 A (BOYSEN GERD C) 30. Dezember 1986 (1986-12-30) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1	
A	US 3 319 036 A (R.L.MC GARY) 9. Mai 1967 (1967-05-09) * Ansprüche; Abbildungen *	1-3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 8. September 2000	Prüfer Durand, F
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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	

EPO FORM 1503 03 82 (P04-C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
 ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 97 11 6109

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
 Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

08-09-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
FR 2128230 A	20-10-1972	KEINE	
GB 2044877 A	22-10-1980	DE 2909202 A	18-09-1980
		CH 651718 A	30-09-1985
		FR 2451151 A	03-10-1980
US 4632497 A	30-12-1986	CA 1263973 A	19-12-1989
		DE 3683224 A	13-02-1992
		EP 0215343 A	25-03-1987
US 3319036 A	09-05-1967	KEINE	

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82