



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 0 897 186 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
04.08.1999 Patentblatt 1999/31

(51) Int. Cl.⁶: **H01H 71/04**, H01H 71/52

(43) Veröffentlichungstag A2:
17.02.1999 Patentblatt 1999/07

(21) Anmeldenummer: **98114564.2**

(22) Anmeldetag: **03.08.1998**

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

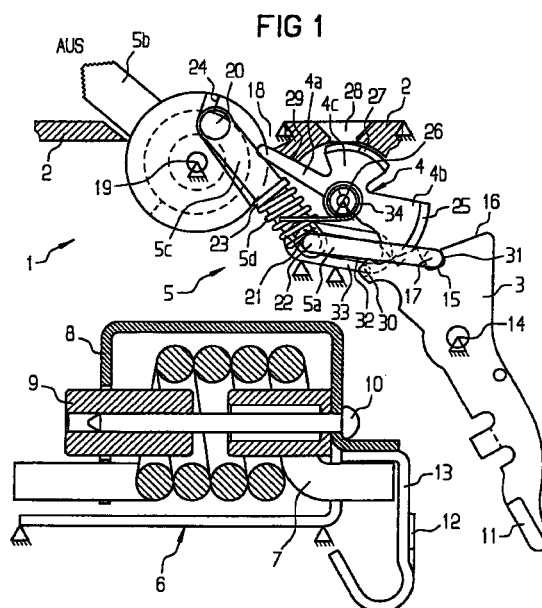
(71) Anmelder:
**SIEMENS AKTIENGESELLSCHAFT
80333 München (DE)**

(72) Erfinder:
**Weber, Christoph, Dipl.-Ing. (FH)
84034 Landshut (DE)**

(30) Priorität: **14.08.1997 DE 19735415**

(54) **Schaltmechanismus für einen Schutzschalter**

(57) Der Schaltmechanismus für einen Schutzschalter, insbesondere für einen Leitungsschutzschalter (1), mit einem Kontaktpaar aus einem feststehenden Kontakt (12) und aus einem beweglichen Kontakt (11) umfaßt ein einen Kontaktstellungsanzeiger (4c) aufweisendes Schaltschloß (5), über das ein den beweglichen Kontakt (11) tragender Kontaktarm (3) mit einem drehbeweglichen Schaltknebel (5b) zusammenwirkt. Um einerseits eine eindeutige Kontaktstellungsanzeige und andererseits eine Sprungeinschaltung mit sprunghaftem Schließen der Kontakte (11, 12) bei gleichzeitig montagefreundlichem Aufbau zu erreichen, ist der Kontaktstellungsanzeiger (4c) an einem Sprungschalthebel (4) zur Arretierung des Kontaktarms (3) in einer geöffneten Stellung des beweglichen Kontaktes (11) vorgesehen, wobei die Arretierung durch eine Drehbewegung des Schaltknebels (5b) entriegelbar ist.



EP 0 897 186 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 4564

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
A	EP 0 412 953 A (FELTEN & GUILLEAUME AG OESTER) 13. Februar 1991 * Spalte 10, Absatz 3 * * Seite 14, Zeile 28 - Seite 15, Absatz 1; Abbildungen *	1	H01H71/04 H01H71/52
A	EP 0 338 930 A (HAGER ELECTRO) 25. Oktober 1989 * Spalte 5, Zeile 19 - Spalte 7, Zeile 42; Abbildungen *	1	
A	EP 0 657 909 A (HAGER ELECTRO) 14. Juni 1995 * Spalte 7, letzter Absatz - Spalte 8, Absatz 1; Abbildungen *	1	
D, A	EP 0 452 230 A (MERLIN GERIN) 16. Oktober 1991	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 16. Juni 1999	Prüfer Janssens De Vroom, P
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 : nichtschriftliche 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 (P04C03)

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

EP 98 11 4564

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.

16-06-1999

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0412953 A	13-02-1991	AT 110882 T	15-09-1994
		AU 627054 B	13-08-1992
		AU 6022690 A	14-02-1991
		DE 59006962 D	06-10-1994
		ES 2063331 T	01-01-1995
		HK 60396 A	19-04-1996
		TR 24652 A	01-01-1992
EP 0338930 A	25-10-1989	FR 2630581 A	27-10-1989
		FR 2630582 A	27-10-1989
EP 0657909 A	14-06-1995	FR 2713393 A	09-06-1995
		AT 163798 T	15-03-1998
		DE 69408800 D	09-04-1998
		DE 69408800 T	22-10-1998
		ES 2113068 T	16-04-1998
EP 0452230 A	16-10-1991	FR 2660794 A	11-10-1991
		AT 115329 T	15-12-1994
		DE 69105591 D	19-01-1995
		DE 69105591 T	08-06-1995
		ES 2067899 T	01-04-1995

EPO FORM P0461

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