

(19)



Europäisches
Patentamt
European
Patent Office
Office européen
des brevets



(11)

EP 1 918 952 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
23.09.2009 Patentblatt 2009/39

(51) Int Cl.:
H01H 3/30 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2008 Patentblatt 2008/19

(21) Anmeldenummer: 07118962.5

(22) Anmeldetag: 22.10.2007

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR
HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE
SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

(30) Priorität: 31.10.2006 DE 102006051474

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

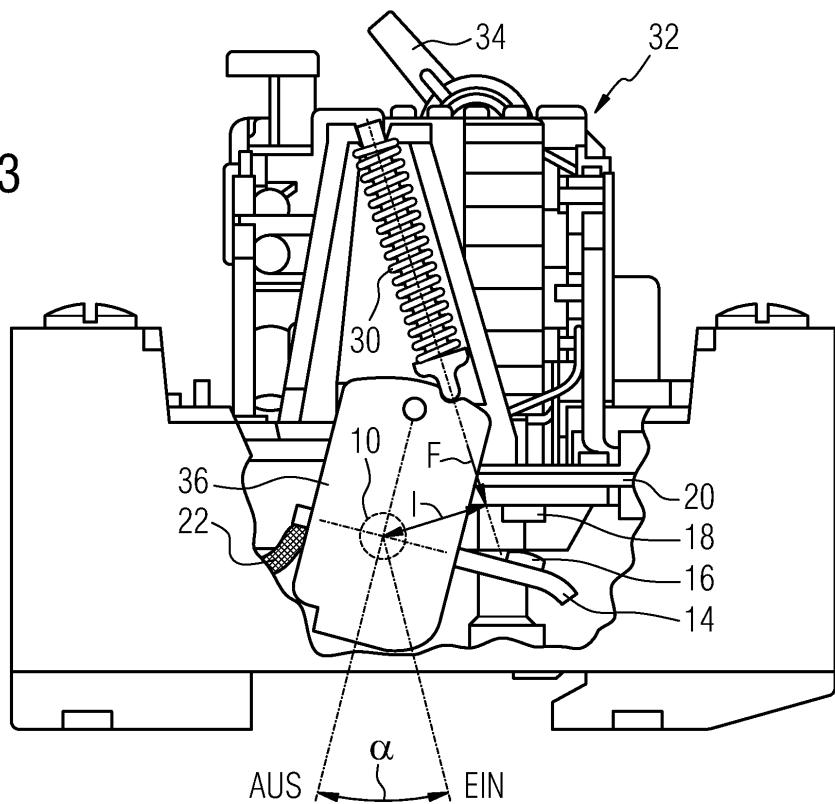
(72) Erfinder: Bierschneider, Alois
93098, Mintraching (DE)

(54) Fehlerstromschutzschalter

(57) Zusätzlich zu einer üblicherweise in einem Fehlerstromschutzschalter vorgesehenen Feder (26), welche ein Drehmoment aufbringt, das beim Ausschalten des Fehlerstromschutzschalters mit einem Griff (34) und insbesondere beim Auslösen des Schaltschlosses mit einem Relais die Schaltwelle (10) dreht, wird eine zweite

Feder (30) bereitgestellt, die ebenfalls ein Drehmoment auf die Schaltwelle (10) aufbringt. Dieses wird vorteilhaftweise so gestaltet, dass das von der zweiten Feder (30) aufgebrachte Drehmoment steigt, wenn sich die Schaltwelle (10) von der EIN-Stellung in Richtung der AUS-Stellung dreht.

FIG 3





EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 07 11 8962

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)		
X	DE 10 44 927 B (SACHSENWERK LICHT & KRAFT AG) 27. November 1958 (1958-11-27) * Spalte 3, Zeilen 23-65 * * Abbildungen 1,2 * -----	1-3	INV. H01H3/30		
X	DE 420 345 C (DR PAUL MEYER AG) 22. Oktober 1925 (1925-10-22) * Seite 2, Zeilen 22-48 * * Abbildungen 1-3 * -----	1-3			
E	EP 1 988 558 A (EATON CORP [US]) 5. November 2008 (2008-11-05) * Absatz [0031]; Abbildungen 2A,2B * -----	1			
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)					
H01H					
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
München	11. August 2009	Glaman, C			
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE					
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze				
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist				
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument				
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument				
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument				

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

EP 07 11 8962

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

11-08-2009

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 1044927	B	27-11-1958	KEINE		
DE 420345	C	22-10-1925	KEINE		
EP 1988558	A	05-11-2008	CN US	101393825 A 2008271981 A1	25-03-2009 06-11-2008