



(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

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

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

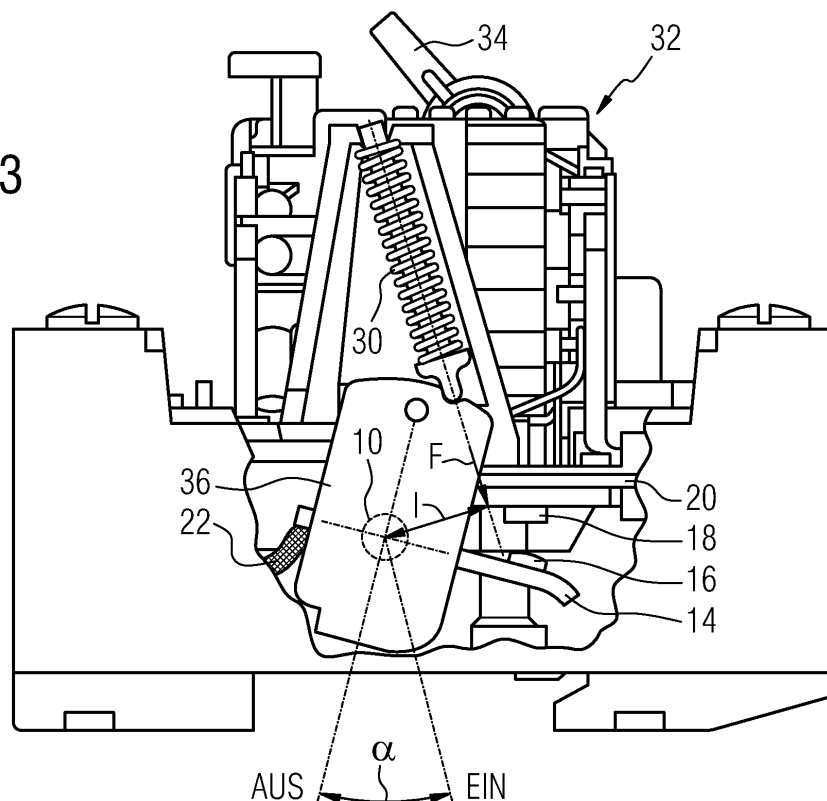
(30) Priorität: **31.10.2006 DE 102006051474**

(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 Schaltschlusses mit einem Relais die Schaltwelle (10) dreht, wird eine zweite

Feder (30) bereitgestellt, die ebenfalls ein Drehmoment auf die Schaltwelle (10) aufbringt. Dieses wird vorteilhafterweise 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	Betrifft 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 München		Abschlußdatum der Recherche 11. August 2009	Prüfer Glamann, C
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 Patentedokument, 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	

1
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**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 101393825 A 25-03-2009 US 2008271981 A1 06-11-2008

EPO FORM P0461

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