



(11) **EP 1 912 230 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
14.01.2009 Patentblatt 2009/03

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
16.04.2008 Patentblatt 2008/16

(21) Anmeldenummer: **07016806.7**

(22) Anmeldetag: **28.08.2007**

(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: **Uebigauer Elektro- und Schaltanlagen
UESA GmbH
04938 Uebigau (DE)**

(72) Erfinder: **Schaar, Matthias
01139 Dresden (DE)**

(30) Priorität: **07.10.2006 DE 102006047818
19.01.2007 DE 102007002918**

(74) Vertreter: **Schulz, Manfred
Hallhof 6-7
87700 Memmingen (DE)**

(54) **Lasttrennschalter mit Federkraftantrieb**

(57) Die Erfindung betrifft einen Lasttrennschalter mit Federkraftantrieb zum Betätigen wenigstens eines Schaltkontaktes, insbesondere von Mittelspannungsanlagen in einem Bereich bis 24 kV, mit wenigstens einer Einschalt- und wenigstens einer Ausschaltfeder, einer Schalterwelle, an der der Federkraftantrieb für die Schaltbewegung angreift und die den wenigstens einen Schaltkontakt trägt.

Die Erfindung zeichnet sich dadurch aus, dass eine Blockiereinrichtung für den Federkraftantrieb vorgesehen ist, die diesen vor Erreichen der Totpunktstellung der Einschaltfeder in einer gespannten Lage hält.

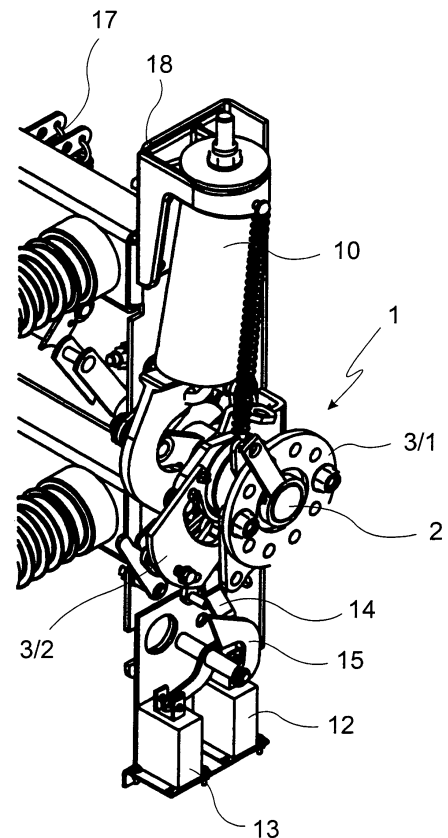


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 01 6806

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 30 06 228 A1 (CONCORDIA SPRECHER SCHALT [DE]) 27. August 1981 (1981-08-27) * Seite 3, Absatz 1 - Seite 4, Absatz 1; Anspruch 1 *	1,11,16	INV. H01H3/30
A	DE 31 14 727 A1 (LICENTIA GMBH [DE]) 28. Oktober 1982 (1982-10-28) * Seite 8, Zeile 35 - Seite 9, Zeile 35 * * Seite 11, Zeilen 16-32; Abbildungen 1,2,5 *	1	
A	CH 594 279 A5 (CONCORDIA SPRECHER SCHALT) 30. Dezember 1977 (1977-12-30) * Spalte 3, Zeilen 3-22 * * Spalte 6, Zeile 32 - Spalte 7, Zeile 38; Abbildungen 1,2,5 *	1,2,4,5, 11,12	
A	DE 44 18 642 A1 (DRIESCHER ELTECH WERK [DE]) 30. November 1995 (1995-11-30) * Spalte 7, Zeilen 2-63; Abbildung 1 *	1	
A	DE 30 44 327 A1 (FELTEN & GUILLEAUME ENERGIE [DE]) 14. Oktober 1982 (1982-10-14) * Seite 11, letzter Absatz - Seite 12, Absatz 2; Abbildung 1 *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 9. Dezember 2008	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 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			

 1
EPO FORM 1503 03.02 (P04C03)

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

EP 07 01 6806

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.

09-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 3006228	A1	27-08-1981	CH	645476 A5	28-09-1984
DE 3114727	A1	28-10-1982	KEINE		
CH 594279	A5	30-12-1977	DE	7508560 U	11-09-1975
DE 4418642	A1	30-11-1995	KEINE		
DE 3044327	A1	14-10-1982	YU	176181 A1	31-12-1983

EPO FORM P0461

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