



(11) **EP 1 914 780 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.01.2009 Patentblatt 2009/02

(51) Int Cl.:
H01H 31/12 (2006.01) H01H 85/02 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.04.2008 Patentblatt 2008/17

(21) Anmeldenummer: **07118567.2**

(22) Anmeldetag: **16.10.2007**

(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

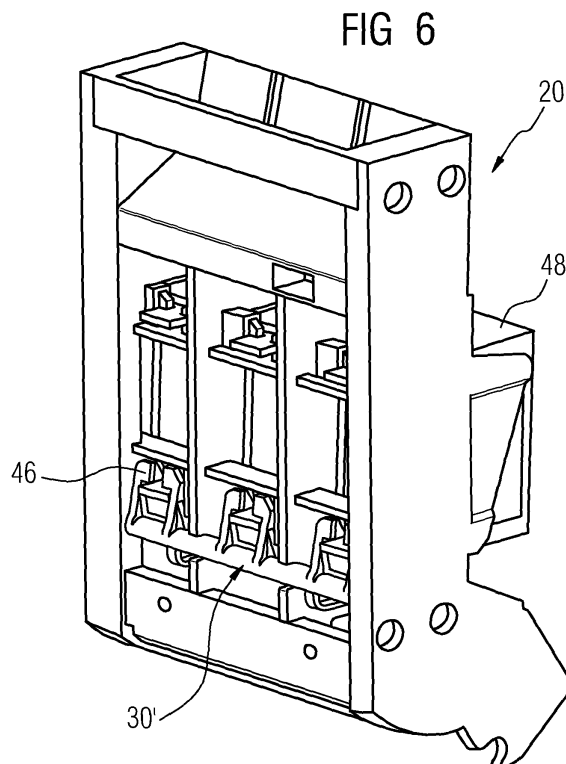
(72) Erfinder:
• **Blaimer, Gerhard**
92245, Kümmersbruck (DE)
• **Bruschke, Rolf-Eberhard**
01239, Dresden (DE)
• **Protz, Robert**
01237, Dresden (DE)
• **Scudlo, Steffen**
91056, Erlangen (DE)
• **Stang, Alfred**
92224, Amberg (DE)

(30) Priorität: **17.10.2006 DE 102006049812**

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

(54) **Sicherungslasttrennschalter und Verriegelungseinrichtung für einen
Sicherungslasttrennschalter**

(57) In Sicherungslasttrennschaltern sind Sicherungen mittels Hammerköpfen (14) in Schlitzen geführt und gehalten. Um zu verhindern, dass die Sicherungen (48) aus den Schlitzen (26) herausrutschen, müssen sie verriegelt werden. Hierzu wird eine Welle (32) bereitgestellt, an der ein Blockadeelement (34) angeordnet ist. Dieses ist in eine Aufnahmestellung kippar, in der ein Einschieben der Sicherung (und gegebenenfalls ein Herausschieben) nicht behindert wird. In einer Blockierstellung hingegen blockiert das Blockadeelement (34) den Hammerkopf (14) einer so eingeschobenen Sicherung (48) in seiner Beweglichkeit und verhindert, dass die eingeschobene Sicherung (48) aus Versehen wieder herausgeschoben wird.



EP 1 914 780 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 07 11 8567

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 78 08 071 U1 (NEU, LEOPOLD, 7980 RAVENSBURG) 29. Juni 1978 (1978-06-29) * Seite 3, Absatz 1; Abbildungen 5,6 * -----	1,4,7,10,14,16	INV. H01H31/12 H01H85/02
A	DE 22 43 945 A1 (MUELLER JEAN OHG ELEKTROTECH) 14. März 1974 (1974-03-14) * Seite 7, Absatz 2; Abbildung 1 * -----	1,10	
A	DE 297 21 452 U1 (WOEHNER GMBH & CO KG [DE]) 30. April 1998 (1998-04-30) * Seite 4, Absätze 2,3; Abbildung 3 * -----	1,10	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 1. 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 11 8567

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.

01-12-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 7808071 U1	29-06-1978	KEINE	
DE 2243945 A1	14-03-1974	BE 803239 A1	03-12-1973
DE 29721452 U1	30-04-1998	KEINE	

EPO FORM P0461

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