



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.07.2008 Patentblatt 2008/28

(51) Int Cl.:
H01H 9/34 (2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
14.03.2007 Patentblatt 2007/11

(21) Anmeldenummer: **06118698.7**

(22) Anmeldetag: **10.08.2006**

(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 NL PL PT RO SE SI SK TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL BA HR MK RS

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

(72) Erfinder: **Türkmen, Sezai**
13629, Berlin (DE)

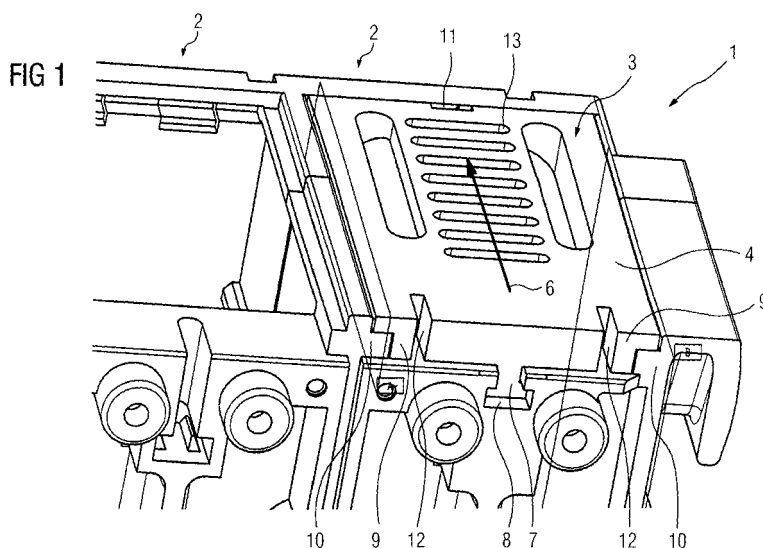
(30) Priorität: **08.09.2005 DE 102005043396**

(54) **Auswechselbare Löschblechkassette für einen Leistungsschalter sowie Leistungsschalter mit auswechselbarer Löschblechkassette**

(57) In der Luft schaltende Niederspannungsschaltgeräte, wie Niederspannungs-Leistungsschalter, benötigen zum Betrieb eine Lichtbogenlöschvorrichtung, um auftretende Schaltlichtbögen ohne Beeinträchtigung des Leistungsschalters selbst und angrenzender Anlagenteile oder sonstige Baugruppen zum Erlöschen zu bringen. Es ist Aufgabe der vorliegenden Erfindung, eine Vorrichtung vorzuschlagen, die eine einfache Montage und Demontage der Löschbleche einer Lichtbogenlöschkammer ermöglicht.

Dafür wird eine auswechselbare Löschblechkasset-

te 3 für einen Leistungsschalter 1 mit einem Löschkammerdeckel 4 und einem Löschblechpaket 5, welche eine gemeinsam aus dem Leistungsschalter 1 herausnehmbare Baueinheit bilden, vorgeschlagen, wobei die Löschblechkassette 3 mindestens ein Formschlusselement 7, 20 zur formschlüssigen Befestigung der Löschblechkassette 3 an dem Leistungsschalter 1 aufweist, wobei mindestens ein Rast- und/oder Schnappverbindungselement 18 vorgesehen ist, so dass die Löschblechkassette 3 an dem Leistungsschalter 1 für den Schaltbetrieb schraubenlos befestigbar ist.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 06 11 8698

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
Y,D	EP 1 298 687 A (SIEMENS AG [DE]) 2. April 2003 (2003-04-02) * das ganze Dokument *	1-17	INV. H01H9/34
Y	WO 02/27741 A (SIEMENS AG [DE]; KRUSCHKE MICHAEL [DE]) 4. April 2002 (2002-04-04) * Seite 14, Zeile 14 - Zeile 24; Abbildungen 1,2 *	1-17	
A,D	DE 100 38 642 A1 (SIEMENS AG [DE]) 7. Februar 2002 (2002-02-07) * Zusammenfassung; Abbildung 1 *	1-4,7,9,11	
A	WO 02/07175 A (SIEMENS AG [DE]; BACH MICHAEL [DE]; SEBEKOW MICHAEL [DE]; SEIDLER STAHL) 24. Januar 2002 (2002-01-24) * Zusammenfassung; Abbildungen 1-3 *	1-3,7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	
Den Haag		29. Mai 2008	
		Prüfer	
		Starck, Thierry	
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	

3
EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 06 11 8698

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.

29-05-2008

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 1298687 A	02-04-2003	DE 10149019 C1	18-06-2003
		US 2003062341 A1	03-04-2003
-----	-----	-----	-----
WO 0227741 A	04-04-2002	DE 10049726 A1	11-04-2002
		EP 1323176 A1	02-07-2003
		US 2003183601 A1	02-10-2003
-----	-----	-----	-----
DE 10038642 A1	07-02-2002	KEINE	
-----	-----	-----	-----
WO 0207175 A	24-01-2002	CN 1443358 A	17-09-2003
		DE 10036370 A1	31-01-2002
		EP 1301935 A1	16-04-2003
		HK 1057127 A1	28-10-2005
		JP 2004504694 T	12-02-2004
		US 2004026377 A1	12-02-2004
-----	-----	-----	-----

EPO FORM P0461

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