



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) **EP 1 052 665 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
16.01.2002 Patentblatt 2002/03

(51) Int Cl.7: **H01H 39/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
15.11.2000 Patentblatt 2000/46

(21) Anmeldenummer: **00107216.4**

(22) Anmeldetag: **01.04.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(72) Erfinder:
• **Thilker, Lutz**
42799 Leichlingen (DE)
• **Erven, Wolfgang**
53332 Bornheim (DE)
• **Zacharias, Albert**
56566 Neuwied (DE)
• **Daube, Thomas**
47057 Duisburg (DE)

(30) Priorität: **12.04.1999 DE 19916329**

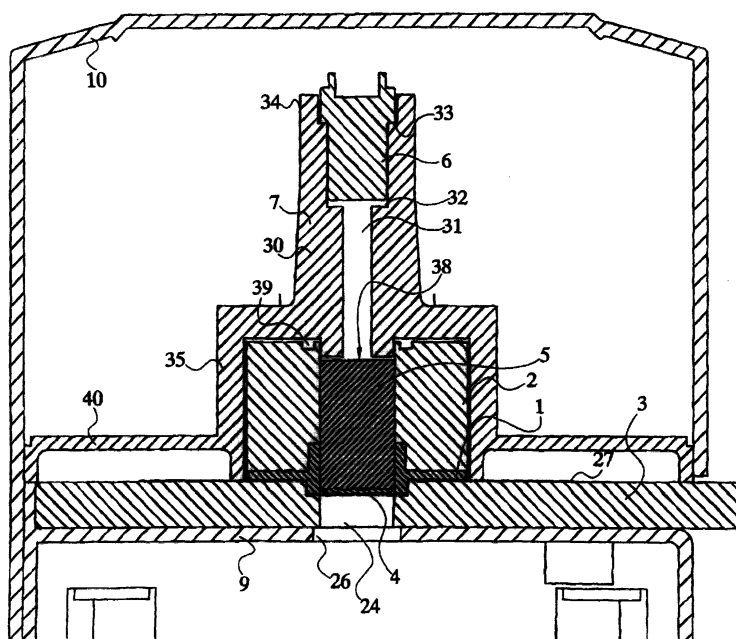
(71) Anmelder: **Moeller GmbH**
53115 Bonn (DE)

(54) **Kurzschliesser**

(57) Ein Kurzschließer für eine Störlichtbogen-Schutzvorrichtung zur Verwendung in Anlagen zur Verteilung elektrischer Energie mit einem Gasgenerator und einem von dem Gasgenerator direkt angetriebenen Kurzschließerkolben zur elektrischen Verbindung von Anschlußschienen mit einer Verbindungsschiene soll kompakt sein, eine gute Kolbenführung aufweisen und

für die Verwendung von Gasgeneratoren geeignet sein. Dies wird dadurch erreicht, daß der Kurzschließerkolben (5) in einer Verbindungsschiene (2) geführt und gehalten wird und daß der Gasgenerator (6) in einem ein Vorvolumen (31) aufweisendes Halteteil (7) aus Isoliermaterial eingebettet ist, das direkt mit der Verbindungsschiene (2) befestigt ist.

Fig.2



EP 1 052 665 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 10 7216

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.CI.7)
D,A	DE 94 19 141 U (KLOECKNER MOELLER GMBH) 28. März 1996 (1996-03-28) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	H01H39/00
D,P, A	DE 197 46 813 A (KLOECKNER MOELLER GMBH) 29. April 1999 (1999-04-29) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
P,A	DE 197 46 809 A (KLOECKNER MOELLER GMBH) 29. April 1999 (1999-04-29) * Abbildungen *	1	
A	DE 197 12 387 A (DYNAMIT NOBEL AG) 30. Oktober 1997 (1997-10-30)		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.CI.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 29. November 2001	Prüfer Janssens De Vroom, P
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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04003)

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

EP 00 10 7216

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.

29-11-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 9419141	U	28-03-1996	DE	9419141 U1	28-03-1996
DE 19746813	A	29-04-1999	DE	19746813 A1	29-04-1999
DE 19746809	A	29-04-1999	DE	19746809 A1	29-04-1999
DE 19712387	A	30-10-1997	DE	19712387 A1	30-10-1997
			WO	9741582 A1	06-11-1997
			EP	0895645 A1	10-02-1999

EPO FORM P0481

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