



(11) **EP 1 519 395 A3**

(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
07.11.2007 Patentblatt 2007/45

(51) Int Cl.:
H01H 33/24^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.03.2005 Patentblatt 2005/13

(21) Anmeldenummer: **04090342.9**

(22) Anmeldetag: **06.09.2004**

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

(72) Erfinder:
• **Bartz, Michael**
12627 Berlin (DE)
• **Dienemann, Hold**
12527 Berlin (DE)
• **Gericke, Joachim**
13629 Berlin (DE)
• **Lehmann, Volker**
14929 Treuenbrietzen (DE)

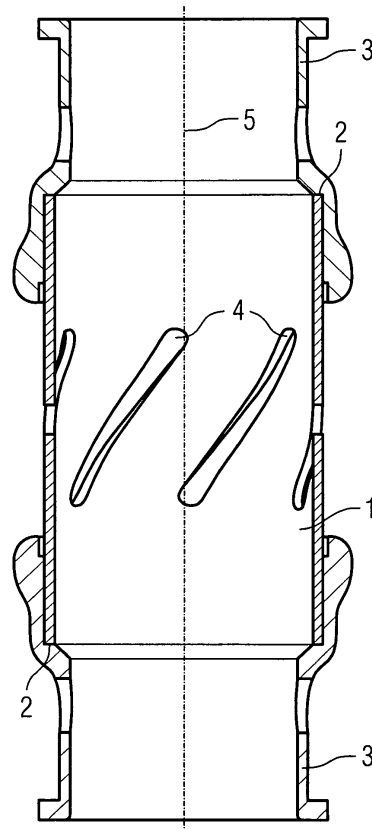
(30) Priorität: **25.09.2003 DE 10345657**

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

(54) **Schaltkammer**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft eine Schaltkammer für einen Leistungsschalter mit einer Schalterachse (5) umgebenden Wand, wobei diese Wand in einem Isolationsbereich aus einem nicht leitenden Material gefertigt ist und mindestens eine Ausnehmung (4) aufweist, dergestalt, dass jede Projektion der Schalterachse (5) auf die Wand zumindest eine solche Ausnehmung (4) schneidet. Dadurch wird bei gegebenen Abmessungen der Schaltkammer eine vergrößerte Isolationsstrecke und eine Reduzierung einer für Ablagerungen von Abbrandmaterial anfälligen Fläche der Wand der Schaltkammer erreicht.

FIG 1



EP 1 519 395 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
A	DE 101 12 689 A1 (CERAMTEC AG [DE]) 11. April 2002 (2002-04-11) * Absatz [0020] * -----	1	INV. H01H33/24
A	EP 0 513 945 A1 (SIEMENS AG [DE]) 19. November 1992 (1992-11-19) * Zusammenfassung * -----	1	
A	FR 2 579 014 A (TÉLÉMECANIQUE) 19. September 1986 (1986-09-19) * Seite 3, Zeile 1 - Zeile 14 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			H01H H01B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 28. September 2007	Prüfer Libberecht, Lucien
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	

EPO FORM 1503 03/02 (P04C03)

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

EP 04 09 0342

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.

28-09-2007

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 10112689	A1	11-04-2002	KEINE	

EP 0513945	A1	19-11-1992	AT 115766 T	15-12-1994
			DE 9106309 U1	17-09-1992
			DK 513945 T3	15-05-1995
			ES 2067294 T3	16-03-1995

FR 2579014	A	19-09-1986	DE 3609042 A1	18-09-1986
			ES 296474 U	16-09-1987
			IT 1188450 B	14-01-1988

EPO FORM P0461

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