

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 134 766 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
13.08.2003 Patentblatt 2003/33

(51) Int Cl. 7: H01H 33/56, H01H 33/66

(43) Veröffentlichungstag A2:  
19.09.2001 Patentblatt 2001/38

(21) Anmeldenummer: 01104079.7

(22) Anmeldetag: 21.02.2001

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

(30) Priorität: 17.03.2000 DE 10013404

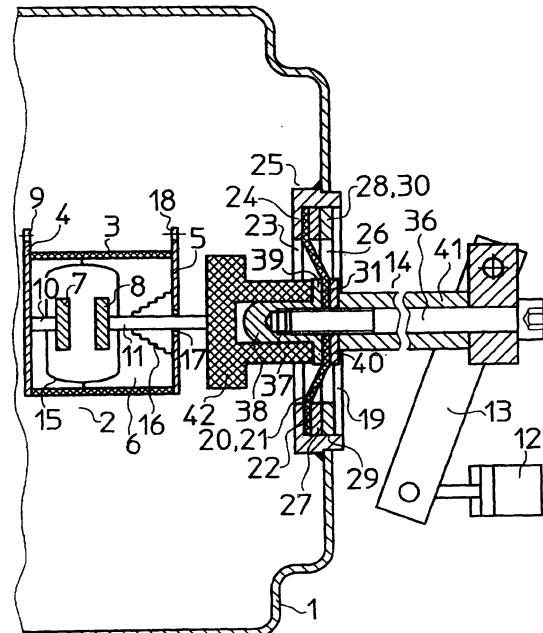
(71) Anmelder: Felten & Guilleaume AG  
51063 Köln (DE)

(72) Erfinder: Mücksch, Dietmar  
02957 Weisskeissel (DE)

### (54) Gasisolirete Schaltanlage mit mindestens einem Schalter

(57) Bei einer gasisolierten Schaltanlage mit einem Vakuumschalter (2), der in einem mit Isoliergas gefüllten Gefäß (1) angeordnet und dessen Schaltstange (14) über eine Öffnung (19) innerhalb des Gefäßes (1) aus diesem zur Verbindung mit dem Schalterantrieb (12) gasdicht herausgeführt ist, steht mit der Schaltstange (14) eine Gummischeibe (21) gasdicht in Verbindung, die im Bereich der Öffnung (19) innerhalb des Gefäßes (1) einerseits mit dem eine Bohrung (23) aufweisenden Flansch (24) einer nach innen gerichteten Ausformung (25) des Gefäßes (1) und andererseits mit der Schaltstange (14) unter Bildung von konzentrischen Falten (33) an der freien Fläche (32) der Gummischeibe (21) durch Pressen gasdicht verbunden ist.

Die Erfindung ist auch bei einer dreipoligen gasisolierten Schaltanlage anwendbar und zwar auch dann, wenn neben Leistungsschaltern auch Trenner und Erder in dem mit Isoliergas gefüllten Gefäß vorgesehen sind.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 4079

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betriftt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
A	EP 0 782 160 A (AMERACE CORP) 2. Juli 1997 (1997-07-02) * Zusammenfassung; Abbildungen 3-8 *	1	H01H33/56 H01H33/66
D, A	US 5 191 180 A (MATSUMURA YOSIKATA ET AL) 2. März 1993 (1993-03-02) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
D, A	DE 195 17 287 A (ABB PATENT GMBH) 14. November 1996 (1996-11-14) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1	
A	DE 17 28 095 U (DEVAG) 16. August 1956 (1956-08-16) * Abbildung *	1	
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)			
H01H			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
DEN HAAG	18. Juni 2003		Janssens De Vroom, P
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : nichtschriftliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

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

EP 01 10 4079

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.

18-06-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
EP 0782160	A	02-07-1997	US	5667060 A	16-09-1997
			AU	695257 B2	13-08-1998
			AU	7188396 A	14-08-1997
			BR	9606161 A	01-09-1998
			CA	2192135 A1	27-06-1997
			CN	1158486 A ,B	03-09-1997
			DE	69624901 D1	02-01-2003
			EP	0782160 A2	02-07-1997
			JP	2944548 B2	06-09-1999
			JP	9190745 A	22-07-1997
			KR	233728 B1	01-12-1999
US 5191180	A	02-03-1993	JP	4079117 A	12-03-1992
			DE	4123710 A1	23-01-1992
			KR	132049 B1	24-04-1998
DE 19517287	A	14-11-1996	DE	19517287 A1	14-11-1996
DE 1728095	U			KEINE	