



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 032 009 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
29.08.2001 Patentblatt 2001/35

(51) Int Cl.7: **H01H 33/91**

(43) Veröffentlichungstag A2:
30.08.2000 Patentblatt 2000/35

(21) Anmeldenummer: **99122825.5**

(22) Anmeldetag: **17.11.1999**

(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

(30) Priorität: **24.02.1999 DE 19907838**

(71) Anmelder: **Alstom Energietechnik GmbH
60528 Frankfurt (DE)**

(72) Erfinder:
• **Bierich, Viktor, Dipl.Ing.
34346 Hann. Münden (DE)**

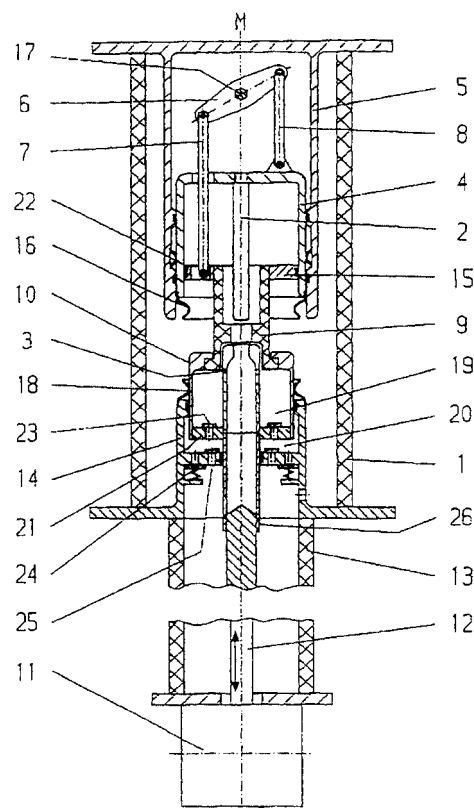
- **Faber, Jürgen, Dipl.Ing.
68519 Viernheim (DE)**
- **Schiemann, Andreas, Dipl.-Ing.
34130 Kassel (DE)**
- **Stelter, Achim, Dipl.-Ing.
34128 Kassel (DE)**
- **Vondereck, Dieter, Dipl.-Ing.
34292 Ahnatal (DE)**

(74) Vertreter: **Schäfer, Wolfgang, Dipl.-Ing.
Dreiss + Partner,
Gerokstr. 6
70188 Stuttgart (DE)**

(54) **Druckgasschalter**

(57) Es ist ein Druckgasschalter mit folgenden Merkmalen beschrieben:

- der Druckgasschalter weist eine Unterbrechungsstelle auf,
- die Unterbrechungsstelle weist zwei Kontaktstücke (2, 3) auf,
- von jedem der beiden Kontaktstücke (2, 3) verläuft ein Hauptstrompfad zu einem Anschlußstück,
- zu einem der beiden Hauptstrompfade ist ein Parallelstrompfad vorhanden,
- in dem Parallelstrompfad ist ein stromminderndes Bauteil enthalten.



EP 1 032 009 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 12 2825

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
D,Y	DE 196 31 323 C (AEG ENERGIE-TECHNIK GMBH) 16. Oktober 1997 (1997-10-16) * Spalte 4, Zeile 39 - Zeile 55 * ---	1	H01H33/91
D,Y	DE 197 38 697 C (SIEMENS AG) 26. November 1998 (1998-11-26) * Spalte 1, Zeile 35 - Zeile 45 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)
			H01H
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 9. Juli 2001	Prüfer Libberecht, L
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 03/92 (P04C03)

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

EP 99 12 2825

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.

09-07-2001

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19631323 C	16-10-1997	DE 19730583 A	05-02-1998
		DE 29709084 U	14-08-1997
		EP 0822565 A	04-02-1998
DE 19738697 C	26-11-1998	BR 9812007 A	26-09-2000
		WO 9912176 A	11-03-1999
		EP 1016111 A	05-07-2000

EPO FORM P0461

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