

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

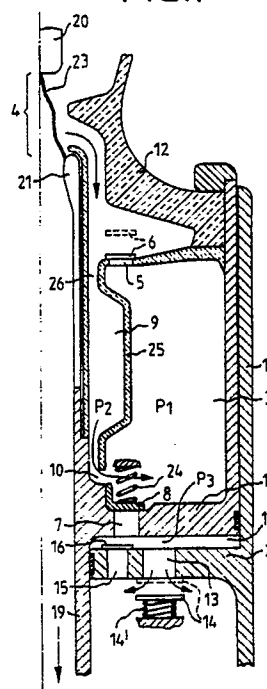
(11) Veröffentlichungsnummer: **0 334 008 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG(21) Anmeldenummer: **89102110.7**(51) Int. Cl.⁵: **H01H 33/91**(22) Anmeldetag: **08.02.89**(30) Priorität: **25.03.88 DE 3810091**(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
27.09.89 Patentblatt 89/39(84) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI SE(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **23.01.91 Patentblatt 91/04**(71) Anmelder: **Licentia Patent-Verwaltungs-GmbH**
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)(72) Erfinder: **Karrenbauer, Herbert, Dr.****Amselweg 4****D-3501 Niestetal(DE)**Erfinder: **Schiemann, Andreas, Dipl.-Ing.****Am Juliusstein 16 a****D-3500 Kassel(DE)**Erfinder: **Thiel, Hans-Gerd, Dr.****Schillerstrasse 12****D-3502 Velmar(DE)**Erfinder: **Wachsmuth, Gerd, Dipl.-Ing.****Hummelweg 46****D-3500 Kassel(DE)**(74) Vertreter: **Lertes, Kurt, Dr. et al**
Theodor-Stern-Kai 1
D-6000 Frankfurt/Main 70(DE)(54) **SF₆-Eindruckschalter.**(57) SF₆-Eindruckschalter mit einer durch die Schaltbewegung betätigbaren Kompressionseinrichtung.

Die Lichtbogenenergie stromstarker Lichtbögen behindert bei solchen Schaltern die Beblasung des Lichtbogens mit kaltem Isoliergas hoher Dichte und wirkt auf den Antrieb zurück.

Durch den erfindungsgemäßen Schalter wird die Lichtbogenenergie für die Beblasung genutzt und die Rückwirkung auf den Antrieb dadurch verhindert, daß zwischen der Kompressionseinrichtung und der Schaltstrecke (4) eine Druckkammer (3) und ein Gasspeicherraum (9) angeordnet sind, wobei die Druckkammer (3) zur Kompressionseinrichtung eine durch ein Verschlußorgan (8) verschließbare Einströmöffnung (7) aufweist, das Verschlußorgan (8) bei verschlossener Einströmöffnung (7) eine Öffnung (10) zwischen dem der Schaltstrecke (4) abgewandten Teile des Gasspeicherraums (9) und der Druckkammer (3) öffnet, das Verschlußorgan (8) den zurückgelegten Schaltweg oder durch die auftretenden Drücke gesteuert ist und die Druckkammer (3) in Richtung der Schaltstrecke (4) eine durch ein Rückschlagventil (6) verschließbare Ausströmöffnung (5) aufweist.

FIG.1**EP 0 334 008 A3**



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 89 10 2110

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	CH-A-5 686 49 (SPRECHER & SCHUH) * Spalte 4, Zeilen 26 - 44; Figuren * - - -	1	H 01 H 33/91
A	EP-A-0 239 068 (ALSTHOM) * Figuren 1, 3, 12 * - - -	1	
A	EP-A-0 175 954 (BBC) * Figur 1 * - - -	1	
A	FR-A-2 563 372 (ALSTHOM-ATLANTIQUE) - - - - -		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H
Recherchenort		Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Den Haag		26 November 90	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: nichtschriftliche 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			