



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

Veröffentlichungsnummer:

0 069 819
A3

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 82101369.5

Int. Cl.⁴: H 01 H 33/91

Anmeldetag: 24.02.82

Priorität: 09.07.81 CH 4507/81

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.01.83
Patentblatt 83/3

Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.01.85 Patentblatt 85/5

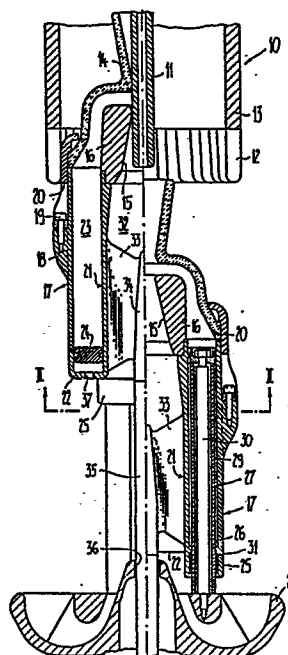
Anmelder: Sprecher & Schuh AG, Buchserstrasse 7,
CH-5001 Aarau (CH)

Erfinder: Sturzenegger, Christian, Dr., Langäcker 16,
CH-5430 Wettingen (CH)
Erfinder: Schütz, Willi, Brummelstrasse 11,
CH-5033 Buchs (CH)
Erfinder: Aeschbach, Bruno, Breitestrasse 37,
CH-5734 Reinach (CH)
Erfinder: Aeschbach, Heinz, Breitestrasse 37,
CH-5734 Reinach (CH)

Vertreter: Patentanwälte Schaad, Balass, Sandmeier,
Alder, Dufourstrasse 101 Postfach, CH-8034 Zürich (CH)

Druckgasschalter.

Ein bewegliches Kontaktstück (16) ist von einer mitbeweglichen Blasdüse (14) umgeben, welche in Einschaltstellung von einem festen, mit dem beweglichen Kontaktstück (16) in Eingriff stehenden Kontaktstück (11) verschlossen ist. Einlaßseitig ist die Blasdüse (14) an einen bei einem Ausschalthub unter Druck setzbaren Pumpraum (23) angeschlossen. Der Pumpraum (23) ist mantelraumartig ausgebildet und durch einen inneren, das bewegliche Kontaktstück (16) tragenden sowie durch einen äußeren, die Blasdüse (14) tragenden Zylinder (21 bzw. 17) begrenzt. Beide Zylinder (17, 21) sind über einen ortsfest abgestützten Pumpkolben (24) verschiebbar. Um bei einem Ausschalthub der Strömung des aus dem Pumpraum (23) ausgestoßenen Löschgases kein Hindernis zu bieten, sind die beiden Zylinder (17, 21) ausschließlich an ihren der Blasdüse (14) abkehrten Enden durch einen ringförmigen, vorzugsweise an beiden Zylindern (17, 21) angeformten Boden (22) miteinander verbunden, in welchem wenigstens zwei, mit Schleifkontakten (31) versehene Führungsbohrungen (26) vorhanden sind, durch welche je eine elektrisch leitende, den Pumpkolben (24) abstützende, ortsfest verankerte Säule (27) greift.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0069819
Nummer der Anmeldung

EP 82 10 1369

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	US-A-3 996 439 (HITACHI) * Figuren 1,2; Spalte 2, Zeile 60 - Spalte 3, Zeile 32; Spalte 9, Zeilen 5-9 *	1,2	H 01 H 33/91
A	--- GB-A-2 034 121 (WESTINGHOUSE) * Seite 2, Zeilen 3-93 *	1,2	
A	--- DE-B-2 144 215 (SIEMENS) * Spalte 1, Zeile 68 - Spalte 2, Zeile 13 *	1,2	
A,D	--- US-A-4 139 753 (WESTINGHOUSE) -----		
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			H 01 H 33/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 30-10-1984	Prüfer DESMET W.H.G.
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>E : älteres Patentedokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			