



Europäisches Patentamt

(19)

European Patent Office

Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer:

0 069 819

A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 82101369.5

(51) Int. Cl.4: H 01 H 33/91

(22) Anmeldetag: 24.02.82

(30) Priorität: 09.07.81 CH 4507/81

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung: 19.01.83
Patentblatt 83/3

(72) 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)

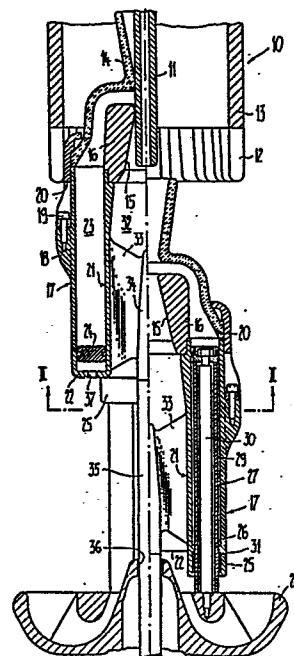
(84) Benannte Vertragsstaaten: AT BE CH DE FR GB IT LI LU
NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 30.01.85 Patentblatt 85/5

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

(54) **Druckgasschalter.**

(57) 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 Pumprbaum (23) angeschlossen. Der Pumprbaum (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 Pumprbaum (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 Schleifkontakte (31) versehene Führungsbohrungen (26) vorhanden sind, durch welche je eine elektrisch leitende, den Pumpkolben (24) abstützende, ortsfest verankerte Säule (27) greift.





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.	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern 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			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			