

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 80108160.5

51 Int. Cl.³: **H 01 H 33/98**

22 Anmeldetag: 23.12.80

30 Priorität: 01.09.80 CH 6564/80

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

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 10.03.82
Patentblatt 82/10

72 Erfinder: **Roth, Adrian W. Dr. e.h. Dipl. Ing. ETH, Wasserfluhweg 7, CH-5000 Aarau (CH)**

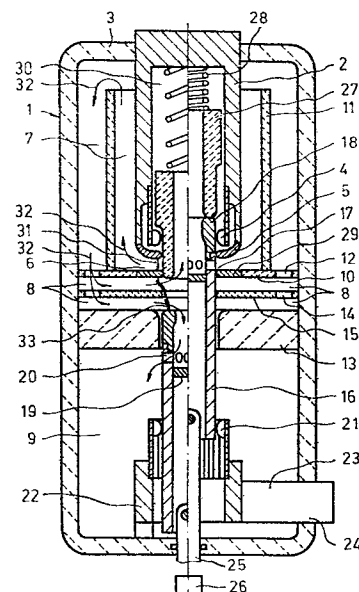
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 17.03.82 Patentblatt 82/11

74 Vertreter: **Morva, Tibor, Buchserstrasse 7, CH-5001 Aarau (CH)**

54 Druckgasschalter.

57 Das aus Isolierstoff bestehende Gehäuse (1) ist in einen für einen druckerzeugenden Hilfslichtbogen (31) vorgesehenen Lichtbogendruckraum (6), in einen zur Speicherung von frischem Löschgas dienenden Speicher-
 raum (7), in einen für die Löschung des Hauptlichtbogens (33) bestimmten Löschaum (8) und in einen Expansions-
 raum (9) unterteilt. Im festen Kontaktstück (2) ist ein axial verschiebbarer Nachlauf-Isolierkolben (27) geführt. Er wird im Zuge des Einschalthubes gegen die Wirkung der Feder (28) in seine Ausgangsstellung durch das bewegliche Kontaktstück (16) verschoben und im Zuge des Ausschalt-
 hubes das bewegliche Kontaktstück (16) bis zu Verlassen der Trennwand (10) folgen. Bei Fortsetzung des Ausschalt-
 hubes bleibt der Nachlauf-Isolierkolben (27) stehen und verschließt die zwischen dem Lichtbogendruckraum (6) und dem Löschaum (8) liegende Durchtrittsöffnung (17) in der Trennwand (10). Der elektrisch leitende Ring (29) begrenzt die Durchtrittsöffnung (17) und dient als Licht-
 bogenelektrode zwischen dem Hilfslichtbogen (31) und dem Hauptlichtbogen (33). Während einer Ausschaltbe-
 wegung mit Lichtbogenlöschung treibt der durch den Hilfs-
 lichtbogen (31) erzeugte Druck frisches Gas aus dem Speicher-
 raum (7) in den Löschaum (8).





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0046824
Nummer der Anmeldung
EP 80 10 8160

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
	<u>US - A - 2 671 144</u> (WESTINGHOUSE) * Spalte 3, Zeilen 42-67 * --	1	H 01 H 33/98
	<u>FR - A - 2 369 673</u> (C.E.M.) * Seite 4, Zeilen 5-36; Seite 5, Zeilen 1-22 * & DE - A - 2 741 022 --	4	
	<u>US - A - 2 671 147</u> (WESTINGHOUSE) * Spalte 5, Zeilen 4-6 * --	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.)
	<u>CH - A - 250 184</u> (E. LANGE) * Seite 2, Zeilen 49-78 * --		H 01 H 33/98 33/96 33/95
A	<u>DE - A - 2 316 008</u> (SIEMENS) * Figur 1 * --	1	
E	<u>DE - A - 3 024 640</u> (SPRECHER & SCHUH) * Seite 5, letzter Absatz; Seite 6, Absatz 1 * ----	1	KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			X: von besonderer Bedeutung A: technologischer Hintergrund O: nichtschriftliche Offenbarung P: Zwischenliteratur T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E: kollidierende Anmeldung D: in der Anmeldung angeführtes Dokument L: aus andern Gründen angeführtes Dokument &: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
Recherchenort Den Haag	Abschlußdatum der Recherche 09-12-1981	Prüfer JANSSENS DE VROOM	