



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) Veröffentlichungsnummer: **0 408 842 A3**

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 90107518.4

(51) Int. Cl.⁵: **H01H 35/32, H01H 3/24,
H01H 31/32, H01P 1/10**

(22) Anmelddatum: **20.04.90**

(30) Priorität: **18.07.89 DE 3923660**

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
23.01.91 Patentblatt 91/04

(64) Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **27.11.91 Patentblatt 91/48**

(71) Anmelder: **LEYBOLD AKTIENGESELLSCHAFT
Wilhelm-Rohn-Strasse 25
W-6450 Hanau am Main 1(DE)**

(72) Erfinder: **Gesche, Roland, Dr.
Freiherr-vom-Stein-Ring 26
W-6453 Seligenstadt(DE)
Erfinder: Locher, Stefan
Brentanostrasse 10
W-8755 Alzenau(DE)**

(74) Vertreter: **Schickedanz, Willi, Dipl.-Ing.
Langener Strasse 68
W-6050 Offenbach/Main(DE)**

(54) **Ein-/Aus-Schalter.**

(57) Die Erfindung betrifft einen Ein/Aus-Schalter (1) für die Schaltung von Hochfrequenzströmen. Dieser Schalter (1) weist ein Gehäuse (2) aus elektrisch nichtleitendem Kunststoff auf, das auf seiner Oberseite und auf seiner Unterseite durch elektrisch leitende Kontaktteile (3, 4) abgeschlossen ist. In dem Gehäuse (2) befindet sich ein Metallbalg (14), der mit seinem einen Ende mit einem der Kontaktteile (4) und mit seinem anderen Ende mit einem Kontaktkopf (25) in Verbindung steht. Mit Hilfe von Druckluft kann der Kontaktkopf (25) mit dem anderen Kontaktteil (3) in Verbindung gebracht oder von diesem wieder entfernt werden.

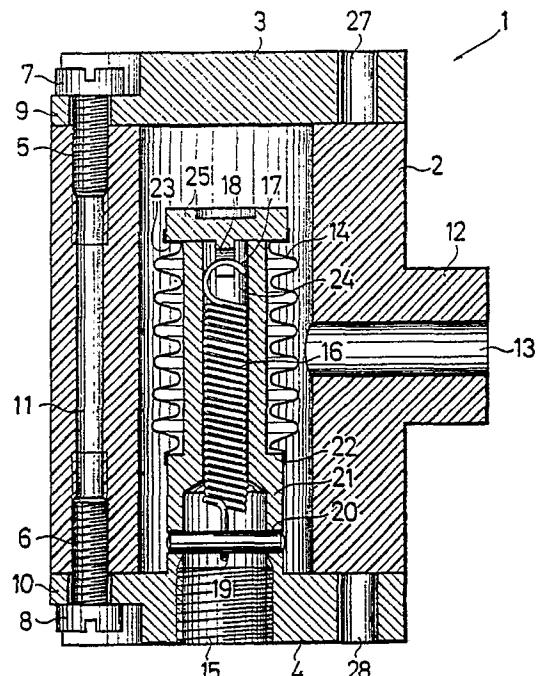


FIG. 1



**EUROPÄISCHER
RECHERCHENBERICHT**

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 7518

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
D,Y	US-A-2 794 087 (JENNINGS, J.) * Spalte 1, Zeilen 15 - 19 ** Spalte 3, Zeile 41 - Spalte 4, Zeile 14; Figur * - - -	1-5,9	H 01 H 35/32 H 01 H 3/24 H 01 H 31/32 H 01 P 1/10
Y,A	DE-A-1 590 360 (ENGLISH ELECTRIC COMPANY) * Seite 2, Absatz 2 - Seite 4, Absatz 2 ** Figuren 1, 2 * - - -	1-5,9,13, 14	
A	DE-A-2 939 860 (KIENZLE APPARATE) * Seite 3, Absatz 2 * - - -	1-4,6,11	
A	GB-A-1 182 782 (ASSOCIATED ELECTRICAL INDUSTRIES) * Seite 1, Zeile 10 - Seite 2, Zeile 39; Figur * - - -	1-3	
A	GB-A-1 397 878 (LEAFIELDS ENGINEERING) * Seite 1, Zeilen 15 - 77; Figur 1 * - - -	1,7	
A	US-A-3 407 367 (KORDOS, R.) * das ganze Dokument * - - - -	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			H 01 H H 01 P

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
Berlin	20 September 91	NIELSEN K G
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		
X: von besonderer Bedeutung allein betrachtet		E: älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
Y: von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		D: in der Anmeldung angeführtes Dokument
A: technologischer Hintergrund		L: aus anderen Gründen angeführtes Dokument
O: nichtschriftliche Offenbarung		&: Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
P: Zwischenliteratur		
T: der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		