



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 408 842 A3**

12

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 90107518.4

51 Int. Cl.<sup>5</sup>: **H01H 35/32**, H01H 3/24,  
H01H 31/32, H01P 1/10

22 Anmeldetag: 20.04.90

30 Priorität: 18.07.89 DE 3923660

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
23.01.91 Patentblatt 91/04

84 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.

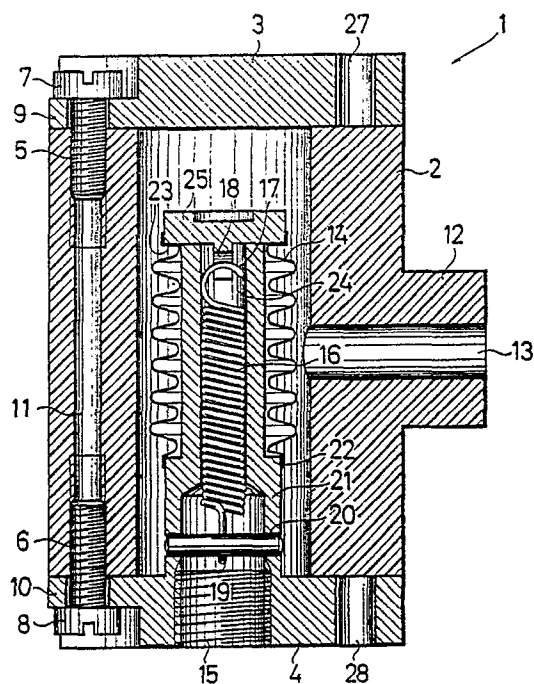


FIG. 1

EP 0 408 842 A3



Europäisches  
Patentamt

## 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
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</b> 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 Patentdokument, 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			