

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84109514.4

51 Int. Cl.⁴: F 04 B 37/02

22 Anmeldetag: 09.08.84

30 Priorität: 09.09.83 DE 3332608

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.06.85 Patentblatt 85/25

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR IT LI

71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München**
Wittelsbacherplatz 2
D-8000 München 2(DE)

72 Erfinder: **Heynisch, Hinrich, Dr. rer. nat. Dipl.-Phys.**
Im Birket 7
D-8032 Gräfelfing(DE)

72 Erfinder: **Hübner, Erwin, Dr. rer. nat.**
Breitensteinstrasse 2
D-8018 Grafing(DE)

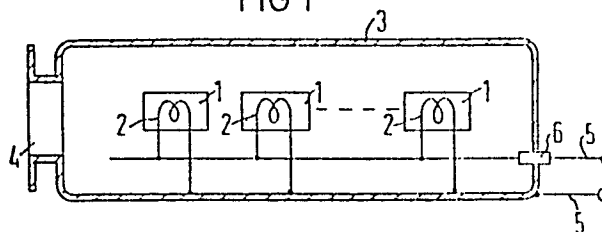
72 Erfinder: **Mägdefessel, Heinz, Ing. grad.**
Talstrasse 3
D-8019 Haslach(DE)

54 **Getter-Pumpe für Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Getter-Pumpe für Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen mit in einem Pumpgefäß (3) angeordneten Getterkörpern (1) aus nichtverdampfendem Gettermaterial und zugehörigen Heizelementen (2). Mit dieser Getter-Pumpe soll die Herstellung eines Hochvakuums im Druckbereich ab 10^{-3} mbar und besser, durch nichtverdampfende Getter ermöglicht werden. Erfindungsgemäß ist hierzu vorgesehen, daß die Heizelemente (2) parallel geschaltet sind oder mehrere Heizelemente (2) gruppenweise in Reihe geschaltet und die Gruppen entweder parallel geschaltet oder einzeln herausgeführt sind.

Die erfindungsgemäße Getter-Pumpe ist in Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen verwendbar.

FIG 1





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144524

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84109514.4
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	GB - A - 1 586 676 (S.A.E.S. GETTERS) * Seite 2, Zeile 38 - Seite 2, Zeile 63; Fig. 3 * --	1, 2	F 04 B 37/02
A	US - A - 2 988 265 (REICH) * Anspruch 2 * --	3	
A	FR - A1 - 2 327 817 (S.A.E.S. GETTERS) * Ansprüche 1, 2 * ----	1, 2, 3	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			B 01 D 53/00 B 01 J 20/00 F 04 B 37/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-06-1986	Prüfer WERDECKER
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze 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			