

12

# EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 84109512.8

51 Int. Cl.<sup>4</sup>: **F 04 B 37/02**

22 Anmeldetag: 09.08.84

30 Priorität: 09.09.83 DE 3332660

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

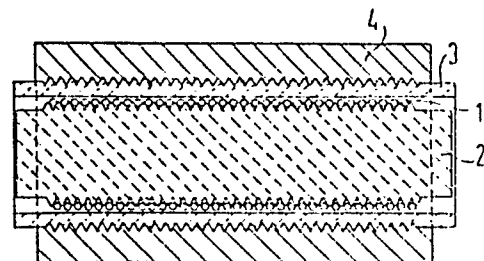
71 Anmelder: **Siemens Aktiengesellschaft Berlin und München**  
**Wittelsbacherplatz 2**  
**D-8000 München 2(DE)**

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

54 **Getter-Sorptionspumpe mit Wärmespeicher für Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Getter-Sorptionspumpe mit mindestens einem Getterskörper (4) aus nichtverdampfendem Gettermaterial und einem zugehörigen Heizelement (1). Es soll die spezifische Leistungsfähigkeit von Getterpumpen bei gleichzeitiger Herabsetzung der erforderlichen Heizleistung erhöht und mit Hilfe einer Wärmespeicherung höchster Wärmespeicherkapazität langfristig stabilisiert werden. Die Erfindung sieht hierzu vor, daß das Heizelement (1) auf einem Sinterkeramikkörper (2) angebracht ist, und daß sich darüber ein Isolierrohr (3) befindet, auf das der Getterskörper (4) aufgesintert ist.

Eine erfindungsgemäße Getterpumpe findet in Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen Verwendung.





Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0144523

Nummer der Anmeldung

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84109512.8
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	US - A - 3 609 062 (ZUCCHINELLI) * Gesamt; insbesondere Fig. 1 *	1,3	F 04 B 37/02
	--		
A	DE - A - 1 539 153 (LEYBOLD) * Gesamt *	1,2	
	--		
A	FR - A1 - 2 327 817 (SA.ES) * Seite 12, Zeilen 13-17 *	3	
	----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 04 B 37/00 B 01 J 20/00
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 22-07-1986	Prüfer WERDECKER
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			