



⑫

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

⑬ Anmeldenummer: 84109512.8

⑮ Int. Cl.<sup>4</sup>: F 04 B 37/02

⑭ Anmeldetag: 09.08.84

⑩ Priorität: 09.09.83 DE 3332660

⑪ Veröffentlichungstag der Anmeldung:  
19.06.85 Patentblatt 85/25

⑫ Veröffentlichungstag des später  
veröffentlichten Recherchenberichts: 08.10.86

⑬ Benannte Vertragsstaaten:  
CH DE FR IT LI

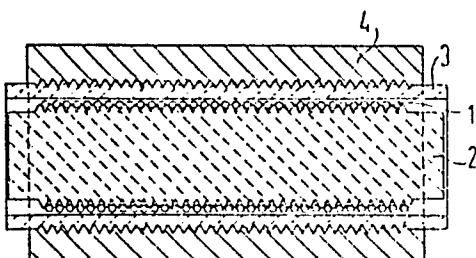
⑯ Anmelder: Siemens Aktiengesellschaft Berlin und  
München  
Wittelsbacherplatz 2  
D-8000 München 2(DE)

⑰ Erfinder: Mägdefessel, Heinz, Ing. grad.  
Talstrasse 3  
D-8019 Haslach(DE)

⑲ Getter-Sorptionspumpe mit Wärmespeicher für Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen.

⑳ Die Erfindung bezieht sich auf eine Getter-Sorptionspumpe mit mindestens einem Getterkörper (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 langzeitig 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 Getterkörper (4) aufgesintert ist.

Eine erfindungsgemäße Getterpumpe findet in Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen Verwendung.



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

014523

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	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int. Cl 4)
			F 04 B 37/00 B 01 J 20/00
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.</p>			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 22-07-1986	Prüfer WERDECKER	
<b>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</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 andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	