

①②

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

②① Anmeldenummer: **84109515.1**

⑥① Int. Cl.4: **F 04 B 37/02**

②② Anmeldetag: **09.08.84**

③① Priorität: **09.09.83 DE 3332647**

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

④③ Veröffentlichungstag der Anmeldung: **03.07.85**
Patentblatt 85/27

⑧④ Benannte Vertragsstaaten: **CH DE FR IT LI**

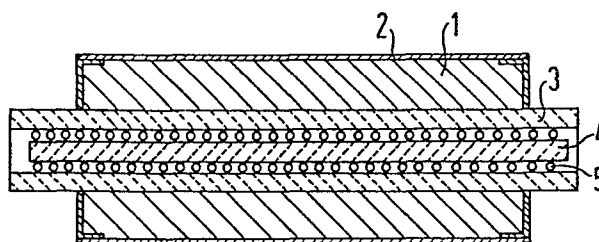
⑧⑧ Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **01.10.86 Patentblatt 86/40**

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 Getterkörper (1) aus nichtverdampfendem Gettermaterial und einem zugehörigen Heizelement (5). Es soll die spezifische Leistungsfähigkeit von Getterpumpen bei gleichzeitiger Herabsetzung der erforderlichen Heizleistung erhöht und mit Hilfe einer Wärmespeicherung langfristig stabilisiert werden. Die Erfindung sieht hierzu vor, daß der Getterkörper (1) auf seiner Außenoberfläche von einer Draht-Gaze (2) oder einem porösen, gasdurchlässigen Sinterrohr (3) eingehüllt ist, und mit seiner Innenoberfläche an mindestens ein wärmespeicherndes Isolierrohr (4) angrenzt, das außerdem als Träger für das Heizelement (5) dient.

Eine erfindungsgemäße Getterpumpe findet in Hochvakuum- und Gasentladungsanlagen Verwendung.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 84109515.1
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
X	US - A - 3 609 062 (ZUCCHINELLI) * Spalte 1, Zeile 75 - Spalte 2, Zeile 3; Spalte 2, Zeilen 60-65; Fig. 3 *	1,3,4	F 04 B 37/02
	--		
X	US - A - 3 662 522 (DELLA PORTA) * Spalte 2, Zeilen 19-43; Spalte 3, Zeilen 65-72; Fig. 1a,1b *	1,3,4	
	--		
X	US - A - 3 780 501 (PORTA) * Spalte 1, Zeilen 50-59; Anspruch 8 *	1,3,4	
	--		
A	US - A - 4 297 082 (WURTZ) * Gesamt *	1,2	

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
WIEN	02-07-1986	WERDECKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN		E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet		D : in der Anmeldung angeführtes Dokument	
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie		L : aus andern Gründen angeführtes Dokument	
A : technologischer Hintergrund			
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur		& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze			