

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 86100310.1

51 Int. Cl.³: **F 04 D 19/04**

F 04 B 37/14, F 04 D 29/58

22 Anmeldetag: 11.01.86

30 Priorität: 09.03.85 DE 3508483

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
15.10.86 Patentblatt 86/42

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 12.08.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
CH DE FR GB LI

71 Anmelder: **Leybold-Heraeus GmbH**
Bonner Strasse 498 Postfach 51 07 60
D-5000 Köln 51(DE)

72 Erfinder: **Deters, Ludger, Dr.**
Am Heidstamm 36
D-5000 Köln 40(DE)

72 Erfinder: **Kabelitz, Hans-Peter, Dr.**
Siebengebirgsallee 5a
D-5000 Köln 90(DE)

72 Erfinder: **Schütz, Günter**
Luisenstrasse 2A
D-5000 Köln 21(DE)

74 Vertreter: **Leineweber, Jürgen, Dipl.-Phys.**
Am Heidstamm 78 a
D-5000 Köln 40(DE)

54 **Gehäuse für eine Turbomolekularvakuumpumpe.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf ein Gehäuse für eine Turbomolekularvakuumpumpe mit einem Anschlußflansch (3) aus gutwärmeleitendem Werkstoff, z. B. Aluminium, und einem Gehäusemantel (1). Um zu verhindern, daß sich der Gehäusemantel (1) während des Ausheizens des an den Anschlußflansch (3) angeschlossenen Rezipienten unerwünscht stark erwärmt, ist der Gehäusemantel (1) zumindest im sich an den Anschlußflansch (3) anschließenden Bereich so ausgebildet, daß die Wärmeleitfähigkeit in diesem Bereich gering ist.

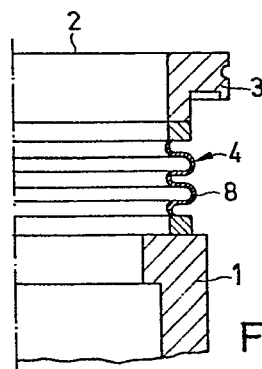


FIG. 6



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0197238
Nummer der Anmeldung

EP 86 10 0310

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
A	FR-A-2 525 698 (HITACHI) * Seite 1, Zeile 36 - Seite 3, Zeile 3; Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 23; Figuren 1,2 *	1,3,5	F 04 D 19/04 F 04 B 37/14 F 04 D 29/58
A	DE-A-2 263 612 (LEYBOLD-HERAEUS) * Seite 2, Absatz 5; Figur 1 *	1,3,5	
A	DE-A-2 349 033 (LEYBOLD-HERAEUS) * Seite 5, Absatz 4; Figur 1 *	1,3,5, 7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)
			F 04 D F 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 15-04-1987	Prüfer VON ARX H.P.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE 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 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			