

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88101579.6**

51 Int. Cl.4: **F04B 45/04 , F04B 39/06**

22 Anmeldetag: **04.02.88**

30 Priorität: **14.02.87 DE 3704700**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
24.08.88 Patentblatt 88/34

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **31.01.90 Patentblatt 90/05**

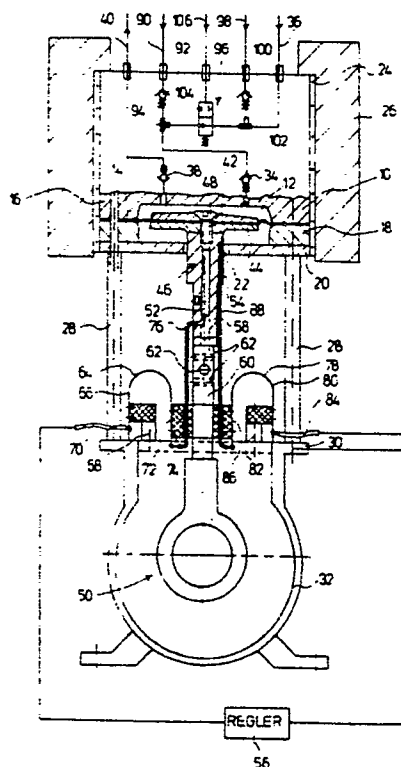
71 Anmelder: **Bodenseewerk Gerätetechnik GmbH**
Alte Nussdorfer Strasse 15 Postfach 1120
D-7770 Überlingen/Bodensee(DE)

72 Erfinder: **Spaeth, Tilmann**
Wutbühistrasse 8
D-7770 Ernatsreute(DE)
Erfinder: **Lembcke, Eberhard**
Barbelgänge 14 a
D-7770 Überlingen(DE)

74 Vertreter: **Weisse, Jürgen, Dipl.-Phys. et al**
Patentanwälte Dipl.-Phys. Jürgen Weisse
Dipl.-Chem. Dr. Rudolf Wolgast Bökenbusch
41 Postfach 11 03 86
D-5620 Velbert 11 Langenberg(DE)

54 **Beheizbare Membranpumpe für Gase.**

57 Bei einer beheizbaren Membranpumpe für zu analysierende Rauchgase sollen Ablagerungen und Korrosion vermieden werden. Ein beheizter Pumpenkopf (10) enthält eine Membrankammer (12) die von einer Membran (14) abgeschlossen ist. Die Membran (14) wird von einem Motor (32) über eine Pleuelstange (46) angetrieben. Die Pleuelstange (46) ist durch eine Heizung (52) und einen Temperaturfühler (54) geregelt beheizt. Die Übertragung von Meßsignalen des Temperaturfühlers (54) zu einem Regler (56) und die Stromversorgung der Heizung (52) erfolgt über u-förmige Blattfedern (64,78).



EP 0 279 284 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 88101579.6														
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
A	<u>DE - A1 - 3 426 329</u> (BERNATH) * Gesamt * ---	1	F 04 B 45/04 F 04 B 39/06														
A	<u>FR - A - 2 052 125</u> (COMMISSARIAT A L'ENERGIE ATOMIQUE) * Gesamt * -----	1															
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			F 04 B 13/00 F 04 B 15/00 F 04 B 35/00 F 04 B 37/00 F 04 B 39/00 F 04 B 43/00 F 04 B 45/00 F 04 B 21/00 F 16 C 7/00 F 16 J 3/00 G 01 N 1/00 F 16 J 7/00														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für z = Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort WIEN		Abschlußdatum der Recherche 30-10-1989	Prüfer WERDECKER														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</td><td>E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmeldedatum veröffentlicht worden ist</td></tr><tr><td>X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet</td><td>D : in der Anmeldung angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie</td><td>L : aus andern Gründen angeführtes Dokument</td></tr><tr><td>A : technologischer Hintergrund</td><td></td></tr><tr><td>O : mündliche Offenbarung</td><td></td></tr><tr><td>P : Zwischenliteratur</td><td></td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr></table>				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 : mündliche Offenbarung		P : Zwischenliteratur		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument
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 : mündliche Offenbarung																	
P : Zwischenliteratur																	
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																