

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: 85111778.8

51 Int. Cl.³: **F 04 C 29/10**

22 Anmeldetag: 18.09.85

30 Priorität: 21.09.84 DE 3434694

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
26.03.86 Patentblatt 86/13

88 Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 02.09.87

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT BE DE FR GB IT NL SE

71 Anmelder: **Bitzer Kühlmaschinenbau GmbH & Co. KG**
Eschenbrünlestrasse 15
D-7032 Sindelfingen(DE)

72 Erfinder: **Stenzel, Adalbert**
Kaufwaldweg 17
D-7000 Stuttgart 80(DE)

74 Vertreter: **Hoeger, Stellrecht & Partner**
Uhlandstrasse 14c
D-7000 Stuttgart 1(DE)

54 **Schraubenverdichter für gasförmige Medien.**

57 Bei einem Schraubenverdichter für gasförmige Medien mit zwei schraubenförmig verzahnten, achsparallelen, angetriebenen Rotoren, mit einem die Rotoren umschließenden Gehäuse, mit einer Einlaßöffnung am Gehäuse für das unverdichtete Medium, mit einem an der Stirn- oder Umfangswand des Gehäuses angeordneten Auslaßfenster (7) für das verdichtete Medium, mit einem hinter dem Auslaßfenster gelegenen Druckraum und mit einer an den Druckraum angeschlossenen Druckleitung zum Abführen des verdichteten Mediums sind zum Zwecke einer automatischen Anpassung der Auslaßquerschnittsfläche des Verdichters folgende Merkmale vorgesehen: Die Querschnittsform des Auslaßfensters ist unveränderlich, zusätzlich zum Auslaßfenster und separat von diesem führt wenigstens eine Bohrung (18,19,21) in der Stirn- oder Umfangswand des Gehäuses aus dem Gehäuseinnenraum in den Druckraum, und in dieser Bohrung ist ein federbelastetes Überströmventil (24) angeordnet.

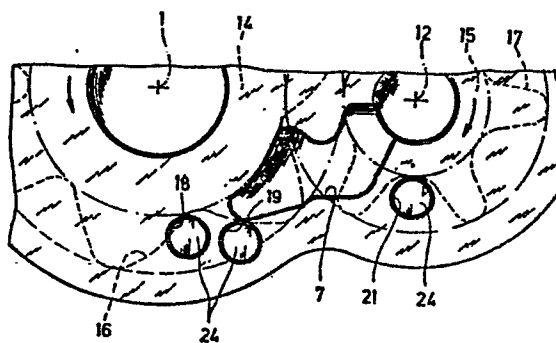


Fig.2



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0175354

Nummer der Anmeldung

EP 85 11 1778

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE																	
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)														
X	US-A-2 519 913 (MARBLE) * Spalte 1, Zeilen 8-13; Spalte 2, Zeilen 21-34; Spalte 3, Zeilen 18-29; Abbildungen 1,2 * -----	1-3	F 04 C 29/10														
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. 4)														
			F 04 C														
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.																	
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 04-06-1987	Prüfer WALVOORT B.W.														
<table border="0"><tr><td>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</td><td>E : älteres Patentedokument, 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>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</td></tr><tr><td>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze</td><td></td></tr></table>				KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE	E : älteres Patentedokument, 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	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument																
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze																	