

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

Anmeldenummer: 84890238.3

Int. Cl.⁴: **F 04 C 18/16**

Anmeldetag: 06.12.84

Priorität: 14.12.83 AT 4348/83

Anmelder: **Boge Kompressoren Otto Boge GmbH & Co. KG, Meller Strasse 2, D-4800 Bielefeld 1 (DE)**

Veröffentlichungstag der Anmeldung: 24.07.85
Patentblatt 85/30

Erfinder: **Riegler, Gerold, Dipl.-Ing. Dr., Konrad Adenauer Strasse 28, D-8720 Schweinfurt (DE)**

Benannte Vertragsstaaten: **BE CH DE FR GB IT LI NL SE**

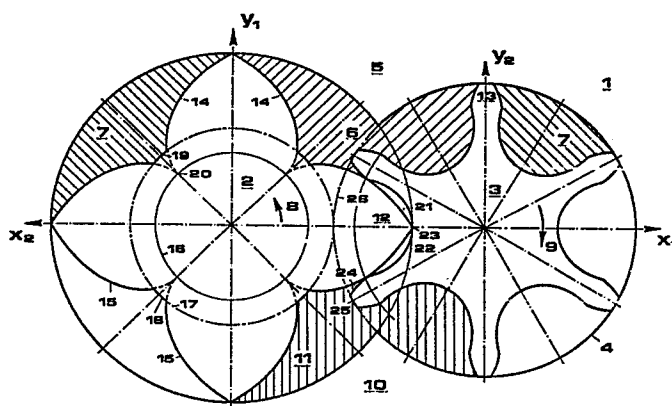
Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 07.08.85 Patentblatt 85/32

Vertreter: **Wolfram, Gustav, Dipl.-Ing., Schwindgasse 7 P.O. Box 205, A-1041 Wien (AT)**

54 Drehkolbenverdichter.

Bei einem parallel- und außenachsigen Drehkolbenverdichter mit einem mit Ein- und Auslaßöffnungen versehenen Gehäuse und mindestens zwei Rotoren als Haupt- und Nebenträger sind die Rotoren mit schraubenlinienförmig gewundenen Zahnflanken besetzt und achsparallel und ineinandergreifend angeordnet, wobei die Zahnprofile des Hauptträgers im wesentlichen konvex und außerhalb des Wälzkreises befindlich und die Zahnflanken des Nebenträgers im wesentlichen konkav und innerhalb des Wälzkreises befindlich ausgebildet.

Um die Rotoren in einfacher Weise herstellen zu können und Leckspalte gering zu halten, sind beide Flanken der Hauptträgerzähne (12) durchgehend vom Zahnfuß bis zum Zahnkopf aus einer Schraubtorse (14) mit stetigem Kurvenverlauf gebildet.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0149446
Nummer der Anmeldung

EP 84 89 0238

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 4)
X	EP-A-0 077 031 (TECHNIKA BETEILIGUNGSGESELLSCHAFT) * Seite 3, die zwei letzten Zeilen; Seiten 4-5; Seite 10, die drei letzten Absätze; Figur 3; Seite 11; Seite 12 - Zeile 4; Figuren 4-7 *	1, 2, 4, 7	F 04 C 18/16
X	DE-C- 652 216 (GÖRANSSON) * Seite 3, Zeilen 11-64; Figur 2 *	1, 3, 5	
A		4, 6	
X	FR-A-1 330 352 (SVENSKA ROTOR MASKINER) * Seite 4, letzte Zeile; Seite 5; Figuren 2, 3 *	1, 2, 4, 5	
A	FR-A-1 544 017 (SVENSKA ROTOR MASKINER) * Seite 6, rechte Spalte, die zwei letzten Absätze; Seite 7, linke Spalte, erster Absatz; Figuren 3, 5 *	1, 4, 5	F 04 C F 01 C
A	DE-A-2 429 856 (JOY MANUFACTURING CO.) * Seite 7, die zehn letzten Zeilen; Seite 8; Seite 9, Zeile 23; Figuren *	1, 3-5	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-03-1985	Prüfer KAPOULAS T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			Seite 2
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	US-A-3 307 777 (SCHIBBYE) * Spalte 4, Zeile 73 - Spalte 6, Zeile 14; Figuren 1,2 *	2-4,9	
A	US-A-2 873 909 (NILSSON) * Spalte 2, Zeilen 32-35; Figur 1; Spalte 3, Zeilen 4-9 *	8	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28-03-1985	Prüfer KAPOULAS T.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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			

