



12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: 83108866.1

51 Int. Cl.: **F 01 B 3/00**

22 Anmeldetag: 08.09.83

30 Priorität: 10.09.82 DE 3233579

71 Anmelder: **Hermann Hemscheidt Maschinenfabrik GmbH & Co., Bornberg 97-103, D-5600 Wuppertal 1 (DE)**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung: 11.04.84
Patentblatt 84/15

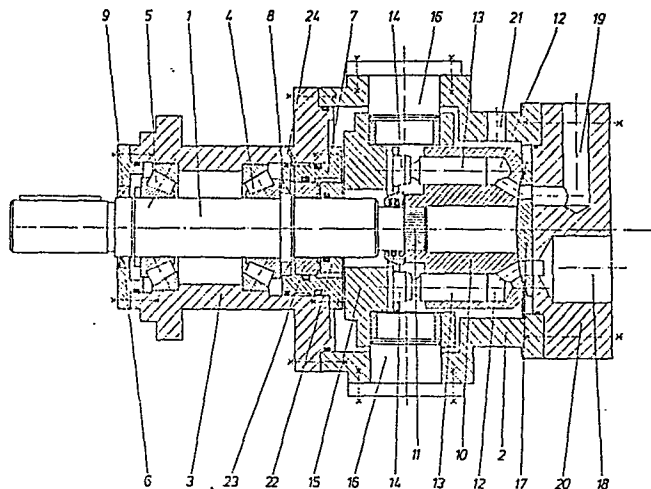
84 Benannte Vertragsstaaten: **AT CH FR GB IT LI NL SE**

72 Erfinder: **Hovorka, Reiner, Ing. grad., Röttgen 130, D-5600 Wuppertal 1 (DE)**
Erfinder: **Riedhammer, Josef, Ing. grad., Panoramastrasse 43, D-7240 Horb a.N. 1 (DE)**

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 15.05.85 Patentblatt 85/20

54 **Axialkolbenmaschine.**

57 Im Maschinengehäuse (2) der in Schrägscheibenbauart ausgeführten Axialkolbenmaschine ist ein rotierender, trommelförmiger Zylinderblock (10) mit den Zylinderbohrungen (12) längsverschiebbaren Kolben (13) gelagert. Der Zylinderblock (10) ist auf das freie Ende einer rotierenden Antriebswelle (1) aufgesteckt, die in ihrem mittleren Längsbereich auf zwei Wälzlagern (4 und 5) in einem gegenüber dem Maschinengehäuse vollständig abgedichteten Lagergehäuse (3) gelagert ist. Die Kolben (13) sind in Kolbenschuhen (14) auf einer stehenden Schrägscheibe (15) abgestützt, deren Neigungslage im Maschinengehäuse (2) verstellbar ist. Zur Abdichtung des Maschinengehäuses (2) zum Lagergehäuse (3) ist eine Gleitringdichtung (22, 23) vorgesehen, die aus einem auf der Antriebswelle (1) befestigten drehenden Ring (22) und einem stehenden Ring (23) im Maschinengehäuse (2) zusammengesetzt ist.



EP 0 105 222 A3



EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. 3)
Y	FR-A-2 140 065 (OFFICINE GALILEO) * Seite 3, Zeile 36 - Seite 4, Zeile 26 *	1,4-7	F 01 B 3/00 F 04 B 1/12

Y	E. MAYER: "MECHANICAL SEALS". second ed, 1972, Iliffe Books, LONDON, (GB) * Seiten 1-7; Seite 111, Absatz 1; Figur 1.5 *	1,4-7	

P,A	PATENTS ABSTRACTS OF JAPAN, Band 7, Nr. 5 (M-184) (1150), Januar 11, 1983, Seite 12 & JP-A-57 163 174 (HITACHI SEISAKUSHO K.K.) 07-10-1982	1,8	

A	US-A-3 690 789 (SPENCE) * Spalte 1, Zeile 53 - Spalte 2, Zeile 6; Spalte 3, Zeilen 3-16; Figur 1 *	1-3	F 04 B F 01 B F 03 C

A	CH-A- 424 486 (MOBAX Ltd.) * Seite 2, Zeilen 10-39; Figur 1 *	1-3	

	-/-		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 25-01-1985	Prüfer VON ARX H.
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</p>			





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der Maßgeblichen Teile	betrifft Anspruch	
A	DE-A-2 740 821 (HEMSCHIEDT) * Seite 6, Absätze 4,5; Figuren 2,6 * -----	1,8	
			RECHERCHIERTES SACHGEBIETE (Int. Cl.)