

12 **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

21 Anmeldenummer: **88109856.0**

51 Int. Cl. 4: **F01B 3/02**

22 Anmeldetag: **21.06.88**

30 Priorität: **28.07.87 DE 3724967**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.02.89 Patentblatt 89/05

84 Benannte Vertragsstaaten:
DE FR GB IT SE

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.09.89 Patentblatt 89/36**

71 Anmelder: **Hydromatik GmbH**
Glockeraustrasse 2
D-7915 Elchingen 2(DE)

72 Erfinder: **Lotter, Manfred**
Schlesierstrasse 16
D-7910 Neu-Ulm(DE)
Erfinder: **Stölzer, Rainer**
Königstrasse 42/1
D-7900 Ulm(DE)

74 Vertreter: **Körber, Wolfhart, Dr. et al**
Patentanwälte Dipl.-Ing. H. Mitscherlich
Dipl.-Ing. K. Gunschmann Dr.rer.nat. W.
Körber Dipl.-Ing. J. Schmidt-Evers Dipl.-Ing.
W. Melzer Steinsdorfstrasse 10
D-8000 München 22(DE)

54 **Axial- oder Radialkolbenmaschine mit einer einen Ventilring aufweisenden Steuerventilanordnung.**

57 Eine Axial- oder Radialkolbenmaschine mit mehreren, einander diametral oder sternförmig gegenüberliegenden Kolben (9), mit einer Steuerventilanordnung (15) mit einem geschlossenen Ventilring (31), der mit einer die Ventilöffnungen enthaltenden Ringfläche (49) als Ventilsitz zusammenwirkt, ist so auszugestalten, daß sie sich auch für den Hochdruck eignet. Dies wird dadurch erreicht, daß ein radiales Bewegungsspiel (s_1) zwischen der Ringfläche (49) und der mit dieser zusammenwirkenden Umfangsfläche des Ventilrings (31) vorgesehen ist und der Ventilring (31) nicht dehnbar, jedoch biegsam ist.

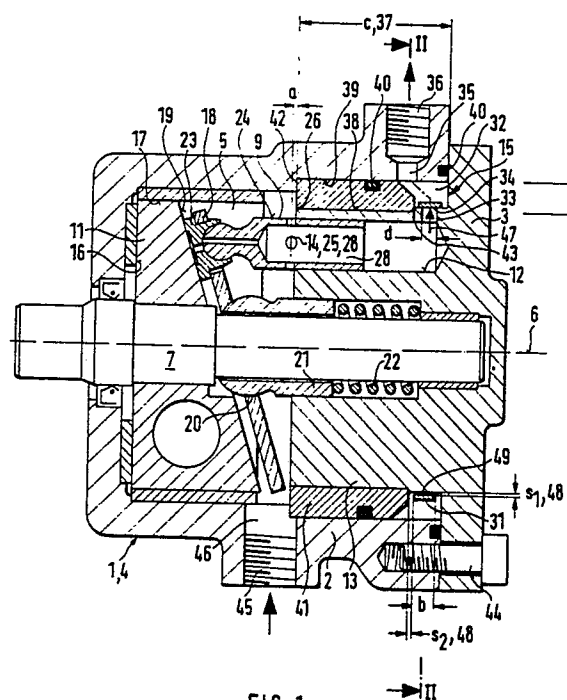


FIG. 1

EP 0 301 230 A3



EP 88 10 9856

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
D,Y	DE-A-3 623 797 (BARMAG) * Spalte 2, Zeile 31 - Spalte 3, Zeile 19 *	1	F 01 B 3/02
Y	FR-A-2 193 152 (BENDIX) * Figur 4; Seite 3, Zeilen 10-39 *	1	
A		2-4	
A	GB-A- 541 295 (LINDLEY) * Seite 1, Zeilen 53-104 *	1	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 01 B F 04 B F 15 B
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 21-06-1989	Prüfer WASSENAAR G.
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 : 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	