

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 816 681 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
15.07.1998 Patentblatt 1998/29

(51) Int. Cl.⁶: **F01C 21/10**, F04C 15/00,
F04C 2/344

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.01.1998 Patentblatt 1998/02

(21) Anmeldenummer: 97110379.1

(22) Anmeldetag: 25.06.1997

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC
NL PT SE**

(72) Erfinder: **Schenkendorf, Hans**
D-61350 Bad Homburg (DE)

(30) Priorität: 29.06.1996 DE 19626206

(74) Vertreter:
Gleiss, Alf-Olav, Dr.jur. Dipl.-Ing. et al
Gleiss & Grosse
Patentanwaltskanzlei
Maybachstrasse 6A
70469 Stuttgart (DE)

(71) Anmelder:
LuK Fahrzeug-Hydraulik GmbH & Co. KG
D-61352 Bad Homburg (DE)

(54) **Flügelzellenpumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Flügelzellenpumpe mit einem Gehäuse, in dem ein mit in etwa radialer Richtung beweglichen Flügeln versehener Rotor zwischen zwei Seitenplatten innerhalb eines Konturrings rotiert.

Es ist vorgesehen, daß wenigstens eine der Seitenplatten (11,13) aus technischer Keramik besteht.

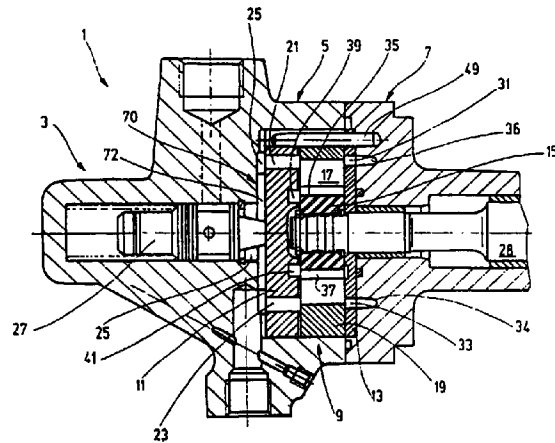


Fig. 1

EP 0 816 681 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 0379

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 004, no. 108 (M-024), 5.August 1980 -& JP 55 066688 A (DIESEL KIKI CO LTD), 20.Mai 1980, * Zusammenfassung *	1	F01C21/10 F04C15/00 F04C2/344
A	* Spalte 6, Zeile 16 - Zeile 17 * ---	6,9	
X	WO 88 05120 A (VAUGHAN JOHNSON BARRINGTON THO) 14.Juli 1988 * Seite 3, Zeile 19 - Zeile 24; Abbildung 2; Tabelle 1 * ---	1	
X	WO 92 15785 A (BOSCH GMBH ROBERT) 17.September 1992 * Seite 4, Zeile 1 - Zeile 9; Anspruch 1; Abbildung 1 * ---	1	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 008, no. 240 (M-336), 6.November 1984 & JP 59 119079 A (YAMAHA HATSUDOKI KK), 10.Juli 1984, * Zusammenfassung *	1	
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 009, no. 294 (M-431), 20.November 1985 & JP 60 132091 A (MATSUSHITA DENKI SANGYO KK), 13.Juli 1985, * Zusammenfassung *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F01C F04C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	25.Mai 1998	Ingelbrecht, P	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie A : technologischer Hintergrund O : mündliche Offenbarung P : Zwischenliteratur			

EPO FORM 1503 03.82 (P/4C03)