

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 826 883 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.03.1998 Patentblatt 1998/12

(51) Int. Cl.⁶: **F04C 2/344**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.03.1998 Patentblatt 1998/10

(21) Anmeldenummer: 97114889.5

(22) Anmeldetag: 28.08.1997

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

(30) Priorität: 02.09.1996 DE 19635540
05.11.1996 DE 19645501

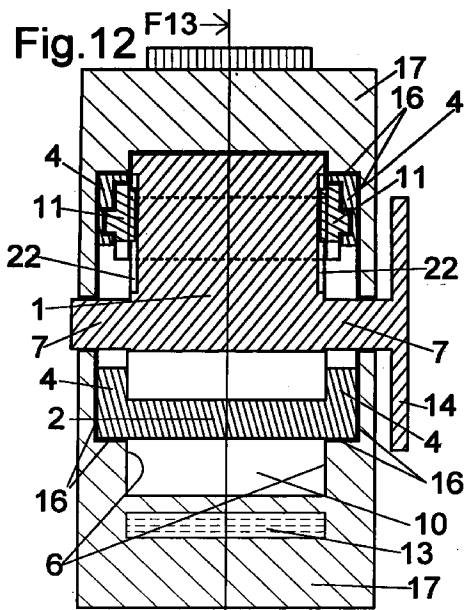
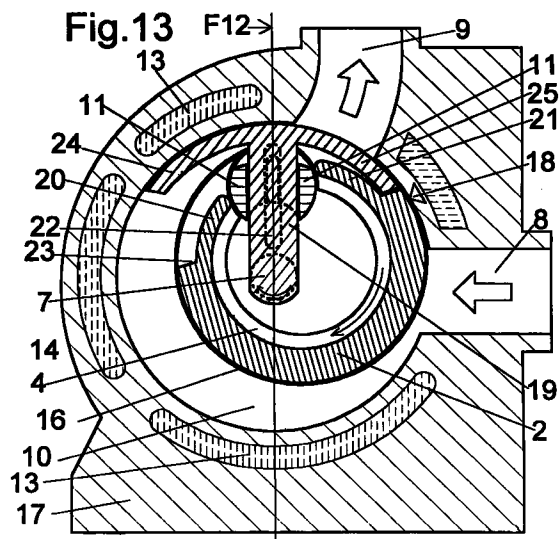
(71) Anmelder: **FRIEDRICH, Werner E.**
67141 Neuhofen (DE)

(72) Erfinder: **FRIEDRICH, Werner E.**
67141 Neuhofen (DE)

(54) **Rotationskolbenpumpe**

(57) Die Erfindung betrifft eine Verdrängerpumpe mit zwei ineinandergreifend gelagerten Rotationskörpern in einem Hohlzylinder. Die sehr kompakt bauende Pumpe mit günstigen mechanischen Voraussetzungen und vorteilhaften Eigenschaften ist geeignet für flüssige und gasförmige Pumpmedien, erreicht auch einstufig eine hohe Druckleistung bei hoher Standfestigkeit, ermöglicht genaue Dosierungen ist pulsationsarm und selbstansaugend, kann schonend fördern.

Das breite Spektrum an vorteilhaften Eigenschaften macht das Pumpenprinzip vielseitig einsetzbar.



EP 0 826 883 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 97 11 4889

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	GB 669 653 A (BARNES) * Seite 1, Zeile 79 - Seite 2, Zeile 73; Abbildungen 1,2,4 * ---	1,2	F04C2/344
A	US 1 535 275 A (WESTIN) * Seite 2, Zeile 15 - Zeile 30; Abbildungen 2-4,6 * ---	1-3,6	
A	FR 2 201 715 A (BOSCH BARATA) * Anspruch 1; Abbildungen 1,15 * ---	1,4,5,7,8	
D,A	DE 31 28 432 A (PIERBURG) * Anspruch 1; Abbildungen 1,2 * -----	1,4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			F04C F01C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 28. Januar 1998	
		Prüfer Dimitroulas, 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 (P04C03)