



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11) Veröffentlichungsnummer: 0 245 657
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21) Anmeldenummer: 87105315.3

(51) Int. Cl. 4: F04C 2/344

(22) Anmeldetag: 10.04.87

(30) Priorität: 14.04.86 HU 154386

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
19.11.87 Patentblatt 87/47

(64) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

(88) Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: 09.03.88 Patentblatt 88/10

(71) Anmelder: FEMMECHANIKA SZIVATTYU ES
ANYAGMOZGATOGEPGYARTO
SZÖVETKEZET
Nagytétényi u. 96/a
H-1222 Budapest(HU)

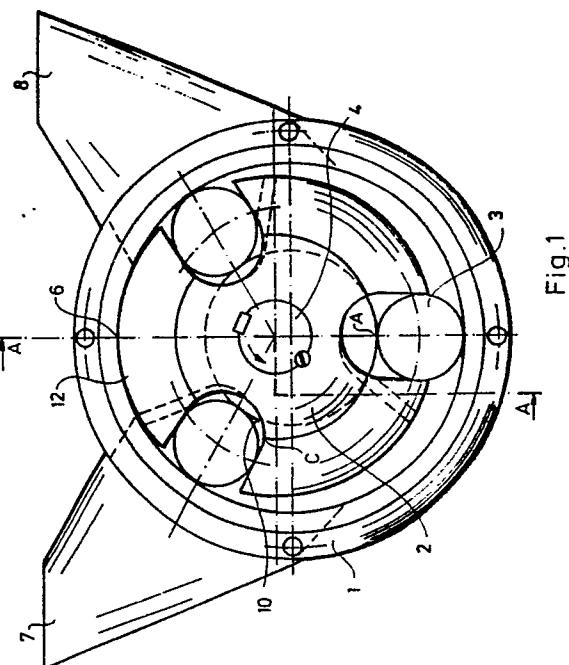
(72) Erfinder: Juhasz, Lajos
Balassi Bálint u. 59
H-3000 Hatvan(HU)

(74) Vertreter: Lemcke, Rupert, Dipl.-Ing. et al
Patentanwälte Dipl.-Ing. R. Lemcke Dr.-Ing.
H.J. Brommer Amalienstrasse 28 Postfach
4026
D-7500 Karlsruhe 1(DE)

(54) Rollenpumpe.

(57) Die Erfindung betrifft eine einfach ausgebildete, als volumetrische Pumpe verwendbare Rollenpumpe, wobei der Flüssigkeitstransport im geschlossenen Raum durch an im Gehäuse /1/ und im Deckel /5/ ausgebildeter Zwangsbahn, an konzentrischen Leitschultern /10, 11/ an zwei Enden angeführten Rollen /3/ und durch einen diese betätigenden, im Vergleich zum Gehäuse /1/ exzentrisch angeordneten Rotorteil /2/ erfolgt. Die in den Nuten des Rotorteiles /2/ angeordneten Rollen /3/ sind an der die Saug-Druckräume trennenden Sperrre /6/, an den Flächen des Gehäuses /1/ und des Deckels /5/ durch eine minimale Spalte angeschlossen und die die Rolle /3/ leitende Nut ist mit einer Spalte /9/, der Raum zwischen den Rollen mit einer Abschlussperre /12/, der Rotorteil /2/ mit einer Achse /4/, das Gehäuse mit Saug-Druckstutzen /7, 8/ und Dichtung /1/ versehen.

EP 0 245 657 A3





EP 87105315.3

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.4)
A	<u>GB - A - 474 231 (FLUVARIO)</u> * Gesamt; insbesondere An- sprüche; Fig. * --	1-3	F 04 C 2/344
A	<u>GB - A - 577 475 (WATSON)</u> * Gesamt; insbesondere Fig. 1,2 * --	1-3,5	
A	<u>US - A - 2 586 964 (KRAISSL)</u> * Gesamt; insbesondere Fig. * --	1-3	
A	<u>GB - A - 654 808 (LANGDON)</u> * Gesamt; insbesondere Fig., Pos.Nr. 8a,b,9 * ----	4,5	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.4)
			F 01 C 1/00
			F 04 C 2/00
			F 04 C 18/00
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort WIEN	Abschlußdatum der Recherche 22-12-1987	Prüfer WERDECKER	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
A : technologischer Hintergrund	L : aus andern Gründen angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung			
P : Zwischenliteratur			
T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		