

(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**

(84) 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**

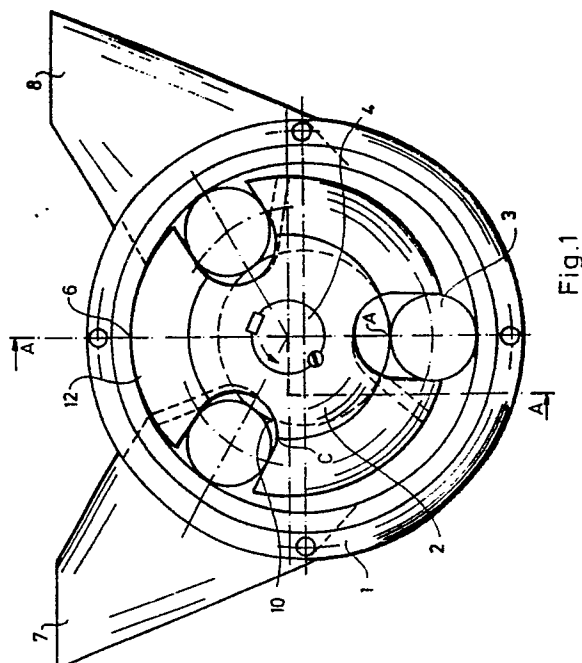
(71) Anmelder: **FEMMECHANIKA SZIVATTYU ES  
ANYAGMOZGATOGEPGYARTO  
SZÖVETKEZET  
Nagytétényi u. 96/a  
H-1222 Budapest(HU)**

(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 Sperre /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 Abschlusssperre /12/, der Rotorteil /2/ mit einer Achse /4/, das Gehäuse mit Saug-Druckstutzen /7, 8/ und Dichtung /T/ versehen.





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			EP 87105315.3
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 Ansprüche; 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
<div>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN</div> <div>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</div> <div>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 &amp; : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument</div>			