



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



Veröffentlichungsnummer: **0 380 051 A3**

12

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

21 Anmeldenummer: **90101299.7**

51 Int. Cl.⁵: **F04C 2/107**

22 Anmeldetag: **23.01.90**

30 Priorität: **23.01.89 HU 25289**

43 Veröffentlichungstag der Anmeldung:
01.08.90 Patentblatt 90/31

84 Benannte Vertragsstaaten:
AT DE FR GB IT

88 Veröffentlichungstag des später veröffentlichten
Recherchenberichts: **06.03.91 Patentblatt 91/10**

71 Anmelder: **HIDROMECHANIKA SZIVATTYU- ES
ANYAGMOZGATOGEP- GYARTO
KISSZOVETKEZET
Nagytényi ut 96/a
H-1222 Budapest(HU)**

72 Erfinder: **Petrik, Akos, Dipl.-Ing.
Nádorfejérvár köz 2
H-1119 Budapest(HU)
Erfinder: **Nádor, Antal
Fürj u. 40
H-1124 Budapest(HU)
Erfinder: **Nádor, Antal, Dipl.-Ing.
Fürj u. 40
H-1124 Budapest(HU)******

74 Vertreter: **Bardehle, Heinz, Dipl.-Ing. et al
Patent- und Rechtsanwälte
Bardehle-Pagenberg-Dost-Altenburg-Frohwi-
tter-Geisler & Partner Postfach 860620
W-8000 München 80(DE)**

54 **Exzentrische Spiralpumpe.**

57 Die Erfindung bezieht sich auf eine Exzentrische Spiralpumpe, die über Pumpengehäuse (7) und über im Pumpengehäuse angeordneten, aus elastomeren Material gefertigten Stator (1) verfügt. An beiden Enden (12, 13) des Stators sind aus eigenem Material je ein Membranring (2, 3), am Rand der Membranringe je ein Spannflansch (4, 5) ausgebildet. Der Spannflansch ist im Pumpengehäuse befestigt, die Breite (m) des Membranrings ohne den Spannflansch und der Abstand (t) zwischen der Innenfläche des Pumpengehäuses (7) und dem Außenmantel des Stators (1) ist mindestens so groß wie die für die Spiralpumpe charakteristische Exzentrizität.

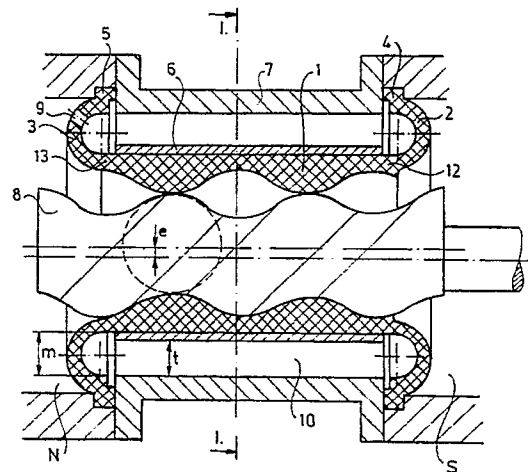


Fig. 1

EP 0 380 051 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung

EP 90 10 1299

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl.5)
A	DE-C-6 471 72 (SAUVEUR) * Seite 1, Zeile 46 - Seite 2, Zeile 58; Figur 1 * -----	1,2,7	F 04 C 2/107
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl.5)
			F 04 C F 01 C
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort Den Haag		Abschlußdatum der Recherche 12 Dezember 90	Prüfer KAPOULAS T.
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 : mündliche 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 anderen Gründen angeführtes Dokument ----- & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			