

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets

(11)

Veröffentlichungsnummer:

0 073 940
A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(21)

Anmeldenummer: 82107147.9

(51)

Int. Cl.³: F 04 B 13/00

(22)

Anmeldetag: 06.08.82

(30)

Priorität: 03.09.81 DE 3134940

(43)

Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.03.83 Patentblatt 83/11

(88)

Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.08.84

(84)

Benannte Vertragsstaaten:
AT CH LI LU NL SE

(71)

Anmelder: Grünbeck Wasseraufbereitung GmbH
Industriestr. 1
D-8884 Höchstädt(DE)

(72)

Erfinder: Arens, Hans
Uhlandweg 6
D-8857 Wertingen(DE)

(74)

Vertreter: Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys.
Willroderstrasse 8
D-8000 München 90(DE)

(54)

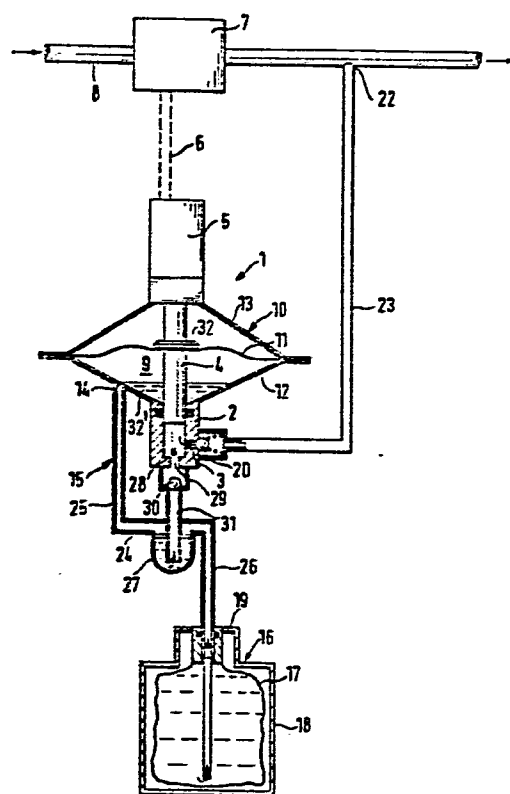
Dosierpumpe.

(57)

Es wird eine Dosierpumpe (1) geschaffen, mit der eine in Abhängigkeit von der Zeit oder von einer Durchflußmenge genaue Dosierung möglich ist. Die Dosierpumpe (1) arbeitet mit einer mittels einer Membran (11) erreichten Vorförderung. Das Hubvolumen der Membran (11) ist größer als das Volumen des zwischen einem Vorförderraum (9) und einem Dosiermittelbehälter (16) befindlichen Leitungsvolumens. Dadurch wird erreicht, daß auf eine Rücklaufleitung und auf ein Saug- und ein Druckventil verzichtet werden kann.

EP 0 073 940 A3

./...





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

0073940

Nummer der Anmeldung

EP 82 10 7147

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int. Cl. ³)
A	FR-A-2 120 945 (MEC-O-MATIC) * Seite 6, Zeile 9 - Seite 7, Zeile 9; Figur 1 *	1,3-5	F 04 B 13/00
A	--- MACHINERY, Band 56, Nr. 3, November 1949, Seite 207 E.F. MOSTHAF: "Simple diaphragm pump for removal of liquids" * Seite 207, rechte Spalte, Zeilen 17-19 * -----	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int. Cl. ³)
			F 04 B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 13-03-1984	Prüfer HOEFER H.H.
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTEN 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 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 & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument			