



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

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

(43) Veröffentlichungstag der Anmeldung:
16.03.83 Patentblatt 83/11

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

(88) Veröffentlichungstag des später
veröffentlichten Recherchenberichts: 01.08.84

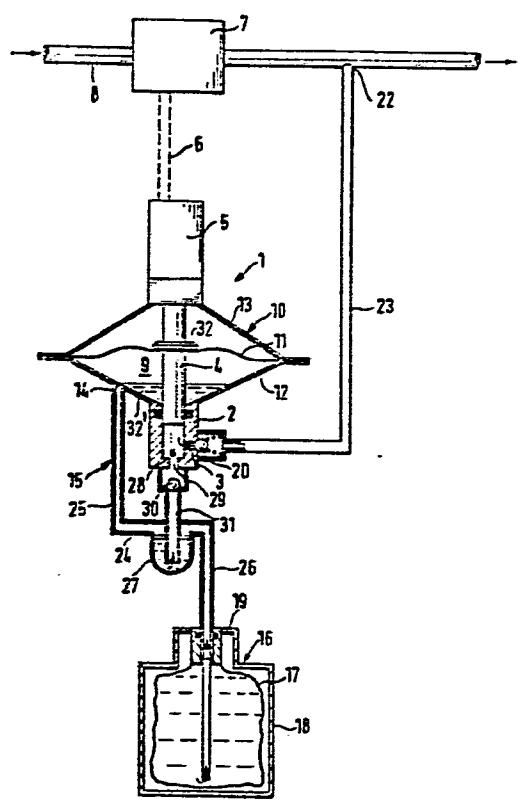
(74) Vertreter: Prüfer, Lutz H., Dipl.-Phys.
Willroiderstrasse 8
D-8000 München 90(DE)

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH LI LU NL SE

(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





EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betritt 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	---	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			