



(19) Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11) EP 0 659 947 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
31.07.1996 Patentblatt 1996/31

(51) Int. Cl.⁶: E03F 1/00, F16K 31/122

(43) Veröffentlichungstag A2:
28.06.1995 Patentblatt 1995/26

(21) Anmeldenummer: 94119697.4

(22) Anmeldetag: 14.12.1994

(84) Benannte Vertragsstaaten:
DE GB NL SE

(72) Erfinder: Martens, Peter
D-21109 Hamburg (DE)

(30) Priorität: 21.12.1993 DE 4343733

(74) Vertreter: Stoffregen, Hans-Herbert, Dr. Dipl.-
Phys.
Patentanwalt
Salzstrasse 11 a
Postfach 21 44
D-63411 Hanau (DE)

(71) Anmelder: Roediger Anlagenbau GmbH
D-63450 Hanau (DE)

(54) Steueranordnung für ein durch Unterdruck betätigbares Absperrventil

(57) Die Erfindung bezieht sich auf eine Steueranordnung (10) für ein durch Unterdruck betätigbares Absperrventil für ein Unterdruck-Abwassersystem. Die Steueranordnung umfaßt einen Hauptkolben (22), über den Ventile (70, 72) betätigbar sind, um unabhängig voneinander sowohl ein Absaug- als auch ein Belüftungsventil zu öffnen bzw. zu schließen.

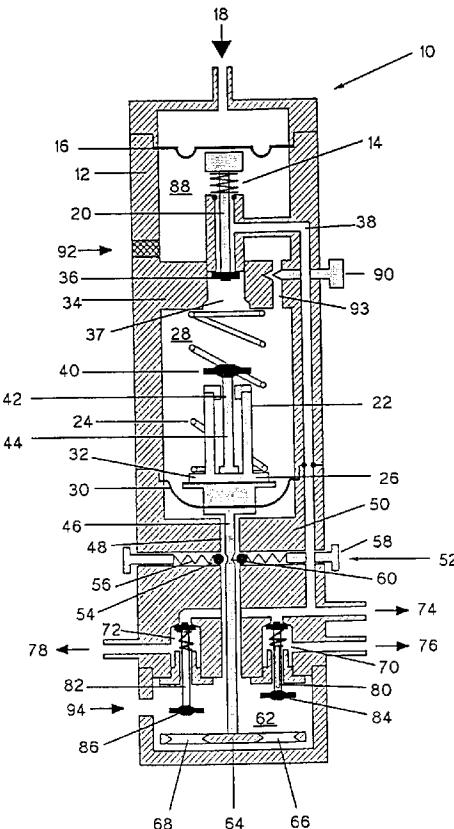


Fig. 1



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 94 11 9697

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE									
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrift Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)						
D,A	DE-A-37 27 661 (MICHAEL) * das ganze Dokument *	1,5	E03F1/00						
A	EP-A-0 415 359 (EBARA CORPORATION) * Spalte 10, Zeile 12 - Spalte 14, Zeile 3 *	1,5							
A	US-A-3 974 861 (GOTO ET AL.) -----								
RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.6)									
E03F F16K									
<p>Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 33%;">Recherchenort</td> <td style="width: 33%;">Abschlußdatum der Recherche</td> <td style="width: 34%;">Prüfer</td> </tr> <tr> <td>DEN HAAG</td> <td>31.Mai 1996</td> <td>De Coene, P</td> </tr> </table>				Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	DEN HAAG	31.Mai 1996	De Coene, P
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer							
DEN HAAG	31.Mai 1996	De Coene, P							
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus andern Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument							
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									