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

(11) EP 0 672 801 A3

(12) EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(84) Veröffentlichungstag A3:
22.01.1997 Patentblatt 1997/04

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.09.1995 Patentblatt 1995/38

(21) Anmeldenummer: **95810157.8**

(22) Anmeldetag: **10.03.1995**

(51) Int Cl.[6]: **E03F 7/10**, E01H 1/08, E03F 5/14

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT CH DE DK FR GB IT LI NL

(30) Priorität: **14.03.1994 CH 742/94**

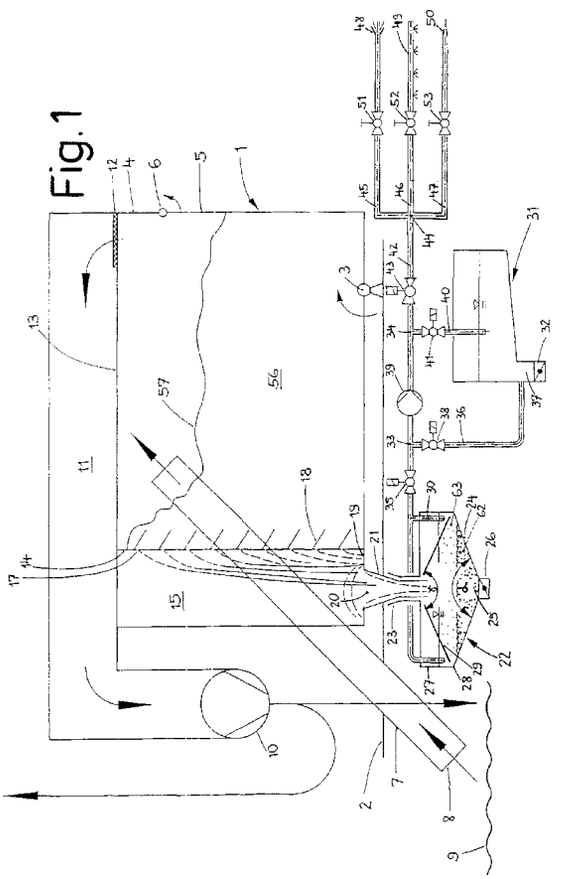
(71) Anmelder: **Frossard, Pierre Ch.**
CH-4123 Allschwil (CH)

(72) Erfinder: **Schegk, Claus-Detlef**
CH-5313 Klingnau (CH)

(74) Vertreter: **Ullrich, Gerhard, Dr. et al**
A. Braun, Braun Héritier Eschmann AG
Holbeinstrasse 36-38
4051 Basel (CH)

(54) Siebelement in Entwässerungsmulden sowie Vorrichtung zur Wassserrückgewinnung für Strassen- und Kanalareinigungsfahrzeuge

(57) Das Siebelement, eingesetzt als solches in Entwässerungsmulden bzw. als Siebwand (14) in einem Strassenkehrfahrzeug oder einem Kanalreinigungsfahrzeug,besitzt systematisch, zeilenweise, übereinander angeordnete Rieseldurchbrüche (17), die von Abschirmelementen (18) abgedeckt werden, dass Kehrgut (56) oder ähnliches sich nicht unmittelbar vor die Rieseldurchbrüche (17) setzen kann und diese verstopft. Erfindungsgegenstand sind auch die besonderen geometrischen Abmasse der Siebwand (14). In Reinigungsfahrzeugen wird das an der Siebwand (14) abgeschiedene Wasser aus dem Kehrgut (56) bzw. Kanalreinigungsgut in einer zweiten Reinigungsstufe einem Absetzbecken (22) zugeführt, wo sich feinere Feststoffe als Feststoffschicht (62) absetzen. Vom Absetzbecken (22) wird insoweit gereinigtes Wasser wieder dem Brauchwassertank (31) zugeführt und steht damit erneut im Kreislauf für den Reinigungsprozess zur Verfügung. Das Absetzverhalten des Schmutzwassers im Absetzbecken (22) wird durch Leitelemente (29) sowie eine konische Bodenplatte (24) gefördert.



EP 0 672 801 A3

Europäisches Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 95 81 0157

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE

Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	FR-A-2 215 396 (TEXIER) * Seite 2, Zeile 1 - Seite 2, Zeile 14; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1	E03F7/10 E01H1/08 E03F5/14
A	DE-A-30 42 619 (MAASBERG) * das ganze Dokument *	1	
A	US-A-1 763 773 (GODBE) * Seite 3, Zeile 102 - Seite 4, Zeile 26; Abbildung 5 *	7	
A	DE-C-709 813 (MAXTON)		

RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
E03F E01H B01D B01F

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt

Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
DEN HAAG	19.November 1996	Hannaart, J

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 : 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

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)