

(19)



Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 950 641 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
12.04.2000 Patentblatt 2000/15

(51) Int. Cl.⁷: **C02F 5/08**

(43) Veröffentlichungstag A2:
20.10.1999 Patentblatt 1999/42

(21) Anmeldenummer: **99105768.8**

(22) Anmeldetag: **22.03.1999**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
**AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU
MC NL PT SE**

Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **15.04.1998 CH 86498**

(71) Anmelder:
**Wegmüller, Marcel Christian
4125 Riehen (CH)**

(72) Erfinder:
**Wegmüller, Marcel Christian
4125 Riehen (CH)**

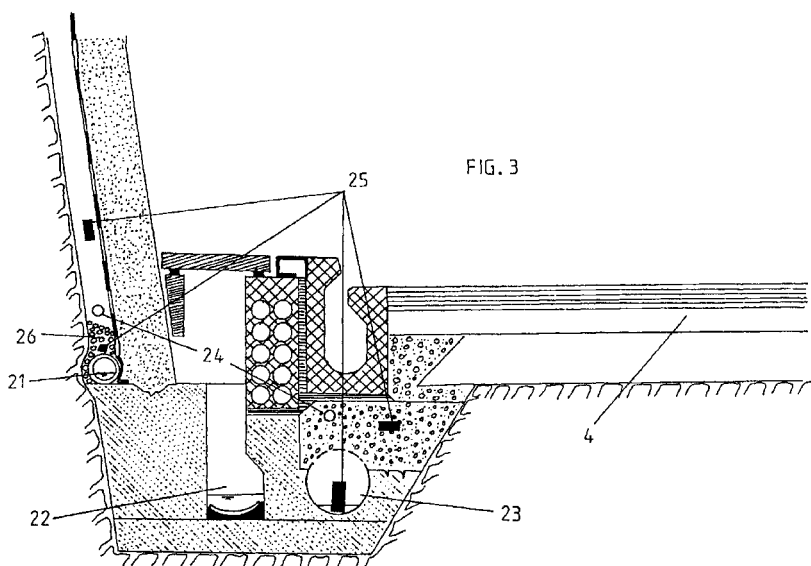
(74) Vertreter:
**Hartmann, Günter, Dr. Dipl.-Chem.
Ruschke Hartmann Becker
Pienzenauerstrasse 2
81679 München (DE)**

(54) Depotsteine und Verfahren zur Verhinderung bzw. Verminderung der Bildung von Ablagerungen in Bauwerkse Entwässerungssystemen

(57) Die Erfindung betrifft Depotsteine, die Wasser-Konditionierungsmittel und Trägersubstanzen sowie gegebenenfalls weitere übliche Zusätze in variablen Mengenverhältnissen enthalten, Verfahren zu ihrer Herstellung und ihre Verwendung zur Verminderung bzw. Verhinderung der Bildung von Ablagerungen (Versinterungen) in einem Bauwerkse Entwässerungssystem.

Durch die Anzahl, die Anordnung, die Art und

Zusammensetzung der vorgeformten Depotsteine lässt sich die Zugabemenge des Wasser-Konditionierungsmittels in Abhängigkeit von der in dem Entwässerungssystem, vorzugsweise am Ende desselben, anfallenden Wassermenge sowohl im primären (unzugänglichen) als auch im sekundären (zugänglichen) Bereich des Entwässerungssystems in beliebiger Weise steuern.



EP 0 950 641 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 99 10 5768

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
Y	WO 94 19288 A (DEUTSCHE NALCO-CHEMIE GMBH) 1. September 1994 (1994-09-01) * Seite 1, Zeile 1 - Seite 6, Zeile 19; Abbildungen 1-5 *	1-6,9, 15,16,20	C02F5/08
Y	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 012, no. 033 (C-472), 30. Januar 1988 (1988-01-30) & JP 62 180799 A (NIPPON NOHYAKU CO LTD), 8. August 1987 (1987-08-08) * Zusammenfassung *	1-6,9, 15,16,20	
A	--- PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1995, no. 05, 30. Juni 1995 (1995-06-30) & JP 07 048598 A (NISSAN CHEM IND LTD), 21. Februar 1995 (1995-02-21) * Zusammenfassung *	10-14	
A	--- US 2 251 080 A (TABER) 29. Juli 1941 (1941-07-29) * Seite 1, Zeile 29 - Seite 2, Zeile 24; Abbildungen 1-3 *	19	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
A	--- US 5 456 920 A (MATOBA) 10. Oktober 1995 (1995-10-10) -----		C02F E21B
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 22. Februar 2000	
		Prüfer Kergueno, J	
<p>KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE</p> <p>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</p> <p>T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentedokument, 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</p>			

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

**ANHANG ZUM EUROPÄISCHEN RECHERCHENBERICHT
ÜBER DIE EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG NR.**

EP 99 10 5768

In diesem Anhang sind die Mitglieder der Patentfamilien der im obengenannten europäischen Recherchenbericht angeführten Patentedokumente angegeben.

Die Angaben über die Familienmitglieder entsprechen dem Stand der Datei des Europäischen Patentamts am
Diese Angaben dienen nur zur Unterrichtung und erfolgen ohne Gewähr.

22-02-2000

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9419288 A	01-09-1994	AT 170830 T	15-09-1998
		AU 5968394 A	14-09-1994
		CA 2117911 A	18-08-1994
		CH 686040 A	15-12-1995
		DE 9416521 U	24-05-1995
		DE 59406871 D	15-10-1998
		EP 0638049 A	15-02-1995
		ES 2123763 T	16-01-1999
		JP 9506028 T	17-06-1997
		US 5510038 A	23-04-1996
JP 62180799 A	08-08-1987	KEINE	
JP 07048598 A	21-02-1995	KEINE	
US 2251080 A	29-07-1941	KEINE	
US 5456920 A	10-10-1995	CA 2115308 A	11-08-1994
		CN 1106652 A	16-08-1995
		EP 0610854 A	17-08-1994
		FI 940585 A	11-08-1994
		JP 2647338 B	27-08-1997
		JP 6293634 A	21-10-1994
		NO 940373 A	11-08-1994

EPO FORM P0461

Für nähere Einzelheiten zu diesem Anhang : siehe Amtsblatt des Europäischen Patentamts, Nr.12/82