



(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.<sup>7</sup>: 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 Bauwerksentwässerungssystemen**

(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 Verhinderung bzw. Verhinderung der Bildung von Ablagerungen (Versinterungen) in einem Bauwerksentwässerungssystem.

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.

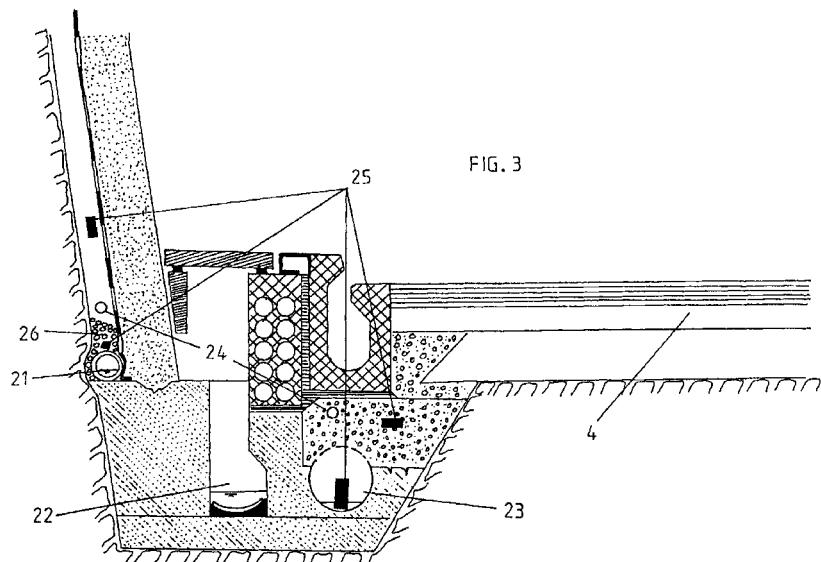


FIG. 3



Europäisches  
Patentamt

# EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 99 10 5768

<b>EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE</b>			<b>KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)</b>
<b>Kategorie</b>	<b>Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile</b>	<b>Betritt Anspruch</b>	
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	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer	
DEN HAAG	22. Februar 2000	Kergueno, J	
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE			
X : von besonderer Bedeutung allein betrachtet	T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze		
Y : von besonderer Bedeutung in Verbindung mit einer anderen Veröffentlichung derselben Kategorie	E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist		
A : technologischer Hintergrund	D : in der Anmeldung angeführtes Dokument		
O : nichtschriftliche Offenbarung	L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument		
P : Zwischenliteratur	& : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument		

**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 Patentdokumente 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 Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 9419288 A	01-09-1994	AT 170830 T AU 5968394 A CA 2117911 A CH 686040 A DE 9416521 U DE 59406871 D EP 0638049 A ES 2123763 T JP 9506028 T US 5510038 A	15-09-1998 14-09-1994 18-08-1994 15-12-1995 24-05-1995 15-10-1998 15-02-1995 16-01-1999 17-06-1997 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 CN 1106652 A EP 0610854 A FI 940585 A JP 2647338 B JP 6293634 A NO 940373 A	11-08-1994 16-08-1995 17-08-1994 11-08-1994 27-08-1997 21-10-1994 11-08-1994