

(19)



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 113 113 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
09.10.2002 Patentblatt 2002/41

(51) Int Cl.⁷: **E03F 1/00**

(43) Veröffentlichungstag A2:
04.07.2001 Patentblatt 2001/27

(21) Anmeldenummer: **00127900.9**

(22) Anmeldetag: **20.12.2000**

(84) Benannte Vertragsstaaten:
AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR
Benannte Erstreckungsstaaten:
AL LT LV MK RO SI

(30) Priorität: **22.12.1999 DE 19962149**

(71) Anmelder: **WERRETAL,
Gesellschaft für Urbanisationsmassnahmen
mbH
32108 Bad Salzuflen (DE)**

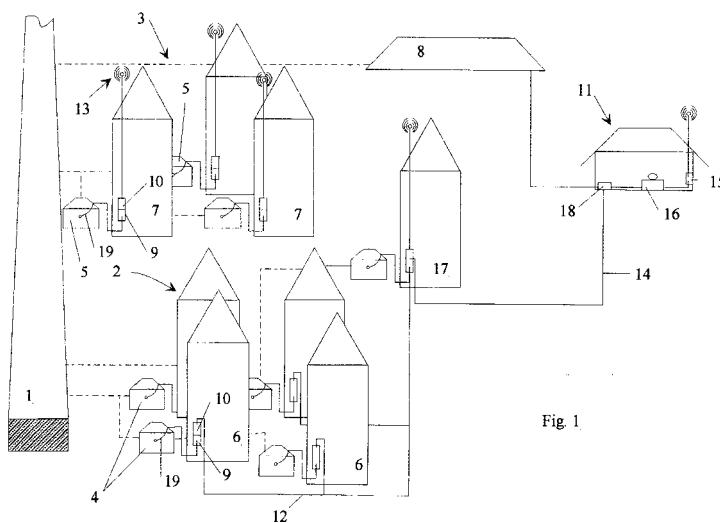
(72) Erfinder:
• Peter, Gerhard
32108 Bad Salzuflen (DE)
• Peter, Johannes
32108 Bad Salzuflen (DE)

(74) Vertreter: **Jäger, Jörg et al
Eikel & Partner GbR,
Anwaltskanzlei,
Hünenweg 15
32760 Detmold (DE)**

(54) Steuer- und Regelverfahren für die Abwasserentsorgung von versiegelten Bodenflächen und dergleichen sowie Hilfsmittel zur Durchführung des Verfahrens

(57) Um eine gleichmäßige und kontrollierte Entsorgung von Abwassern zu ermöglichen, wird ein Steuer- und Regelverfahren für die Abwasserentsorgung von versiegelten Bodenflächen sowie Hilfsmittel zur Durchführung des Verfahrens beschrieben, bei denen eine Vielzahl individueller Wasserrückhaltesysteme 4,5,8 mit jeweils zugeordneter Meß- und Datenübertragungstation 9,10 und Datenübertragungsstrecken 12,13,14 für eine Weiterleitung der ermittelten Betriebsdaten eines

jeden Wasserrückhaltesystems 4,5,8 an eine Zentrale 11 mit Datenempfangsstation(en) 15 und mit wenigstens einer angeschlossenen Auswertevorrichtung 16 vorgesehen sind. Hierbei findet insbesondere eine stellbare Vorrichtung Verwendung, die einem Wasserrückhaltesystem insbesondere mit einem Retentionsvolumen zugeordnet ist, die einer gesteuerten Wasserabgabe in ein öffentliches Kanalnetz dient und bei der eine Meßstation 9 ein Regenereignis erkennt und eine Wasserabgabe nur beschränkt zuläßt.





Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 7900

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE					
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)		
X	US 5 909 982 A (MARU SABURO ET AL) 8. Juni 1999 (1999-06-08) * Spalte 7, Zeile 63 – Spalte 8, Zeile 7 * * Spalte 9, Zeile 17 – Zeile 19 * * Spalte 10, Zeile 66 – Spalte 11, Zeile 19 * * Spalte 13, Zeile 5 – Zeile 16; Abbildungen 1,10 * ---	14,26	E03F1/00		
X	US 5 234 286 A (WAGNER KENNETH) 10. August 1993 (1993-08-10) * das ganze Dokument * ---	14,26			
X	US 4 997 312 A (REGAN PATRICK) 5. März 1991 (1991-03-05) * Spalte 11, Zeile 35 – Zeile 40; Abbildungen 1,2 * * Spalte 6, Zeile 8 – Zeile 14 * ---	1,14			
A	US 5 342 144 A (MCCARTHY EDWARD J) 30. August 1994 (1994-08-30) * Abbildung 11 * ---	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.7)		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 02, 26. Februar 1999 (1999-02-26) -& JP 10 298947 A (SAGAMIHARASHI;KURIMOTO LTD), 10. November 1998 (1998-11-10) * Zusammenfassung * ---	1,14,26	E03F		
X	PATENT ABSTRACTS OF JAPAN vol. 1999, no. 12, 29. Oktober 1999 (1999-10-29) -& JP 11 190283 A (TOSHIBA CORP), 13. Juli 1999 (1999-07-13) * Zusammenfassung * -----	1,14,26			
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt					
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer			
MÜNCHEN	16. August 2002	Ellis, D			
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 Anmeldeatum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründen angeführtes Dokument & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument					

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

EP 00 12 7900

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.

16-08-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 5909982	A	08-06-1999	US	5634740 A	03-06-1997	
			US	5487621 A	30-01-1996	
			US	5360290 A	01-11-1994	
			US	5360289 A	01-11-1994	
			US	6102618 A	15-08-2000	
			US	5624226 A	29-04-1997	
			US	5704326 A	06-01-1998	
			US	5733065 A	31-03-1998	
			US	6132136 A	17-10-2000	
			US	5498105 A	12-03-1996	
			US	5603587 A	18-02-1997	
			US	5733064 A	31-03-1998	
US 5234286	A	10-08-1993	KEINE			
US 4997312	A	05-03-1991	US	4892440 A	09-01-1990	
			US	5161911 A	10-11-1992	
			AU	614400 B2	29-08-1991	
			AU	3879289 A	05-02-1990	
			CA	1312258 A1	05-01-1993	
			EP	0423212 A1	24-04-1991	
			WO	9000651 A2	25-01-1990	
US 5342144	A	30-08-1994	KEINE			
JP 10298947	A	10-11-1998	JP	3176315 B2	18-06-2001	
JP 11190283	A	13-07-1999	KEINE			