



Europäisches Patentamt
European Patent Office
Office européen des brevets



(11)

EP 1 126 090 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.12.2002 Patentblatt 2002/51

(51) Int Cl.7: **E03F 1/00, E03F 5/02**

(43) Veröffentlichungstag A2:
22.08.2001 Patentblatt 2001/34

(21) Anmeldenummer: **00128227.6**

(22) Anmeldetag: **27.12.2000**

(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: **15.02.2000 DE 20002627 U**

(71) Anmelder: **FRÄNKISCHE ROHRWERKE,
GEBR. KIRCHNER GmbH & Co KG
D-97486 Königsberg (DE)**

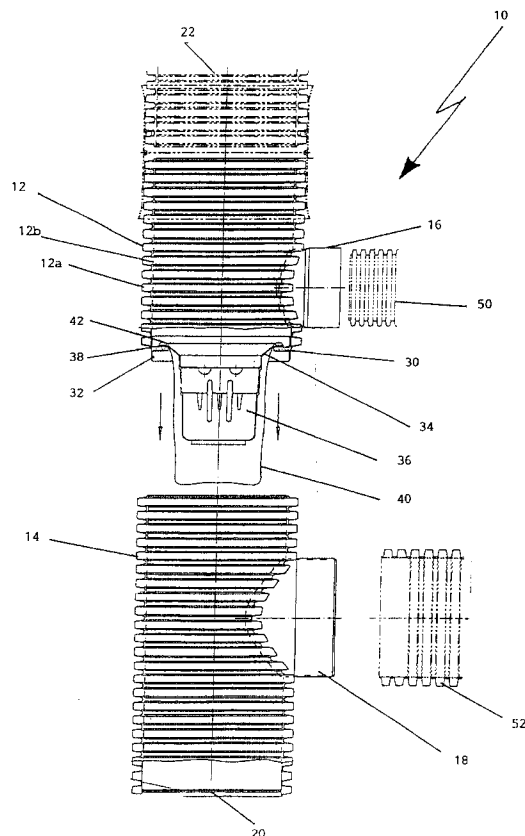
(72) Erfinder:
• **Böhm, Karl-Heinz
97486 Königsberg (DE)**
• **Schuler, Norbert
97456 Holzhausen (DE)**
• **Haase, Reinhard
32689 Kalletal-Hohenhausen (DE)**
• **Ziegler, Günther
97456 Hambach (DE)**

(74) Vertreter: **Schwabe - Sandmair - Marx
Stuntzstrasse 16
81677 München (DE)**

(54) **Sickereinrichtung mit Filtereinrichtung**

(57) Die Anmeldung betrifft eine Versickerungseinrichtung bzw. einen Versickerungsschacht zur Versickerung von Wasser und insbesondere von Regenwasser mit einem Schachtabschnitt (12, 14) und mit wenigstens einer Zulauföffnung (16) am Schachtabschnitt wobei erfindungsgemäß wenigstens eine Ablauföffnung (18) an dem Schachtabschnitt vorgesehen ist und wobei im Schachtabschnitt (12, 14) zwischen der Zulauföffnung (16) und der Ablauföffnung (18) eine Filtereinrichtung (34, 36, 38, 40, 42) reversibel anordenbar ist.

Figur 1



EP 1 126 090 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 00 12 8227

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
X	DE 197 01 522 C (ACO SEVERIN AHLMANN GMBH & CO KG) 7. Mai 1998 (1998-05-07)	1,2,7-9	E03F1/00 E03F5/02
Y	* Abbildungen 1,10,11 *	3-6,10	

D,Y	DE 296 16 503 U (PORTA ROHR TECHNIK GMBH) 31. Oktober 1996 (1996-10-31)	3-6	
	* das ganze Dokument *		

X	US 5 810 510 A (H.URRIOLA) 22. September 1998 (1998-09-22)	1	
Y	* Abbildungen 12-14 *	10	

X	US 5 511 904 A (J.VAN EGMOND) 30. April 1996 (1996-04-30)	1,2,7,10	
	* Spalte 2, Zeile 27 - Spalte 4, Zeile 47; Anspruch 11; Abbildungen 1,2,4 *		

X	DE 196 33 987 A (T.HERRMANN) 6. November 1997 (1997-11-06)	1	
	* das ganze Dokument *		

A	DE 295 00 559 U (PORTA ROHR TECHNIK GMBH) 23. Februar 1995 (1995-02-23)	1,2,4-6	
	* das ganze Dokument *		

A	GB 2 217 744 A (V.BARROW-C.G.TUCKER) 1. November 1989 (1989-11-01)	1,3-5	
	* Abbildungen *		

P,X	DE 299 15 075 U (K.HAILFINGER GMBH & CO) 24. Februar 2000 (2000-02-24)	1	
	* Abbildung 1 *		

Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort MÜNCHEN		Abschlußdatum der Recherche 25. Oktober 2002	Prüfer Isailovski, M
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 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	

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)

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

EP 00 12 8227

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.

25-10-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 19701522 C	07-05-1998	DE 19701522 C1	07-05-1998
		AT 5897 A	15-09-2002
DE 29616503 U	31-10-1996	DE 29616503 U1	31-10-1996
US 5810510 A	22-09-1998	AT 205275 T	15-09-2001
		AU 704302 B2	22-04-1999
		AU 1268895 A	03-07-1995
		WO 9516833 A1	22-06-1995
		CA 2179150 A1	22-06-1995
		DE 69428211 D1	11-10-2001
		DE 69428211 T2	06-06-2002
		DK 734478 T3	26-11-2001
		EP 0734478 A1	02-10-1996
		ES 2161858 T3	16-12-2001
		NZ 334645 A	27-10-2000
		PT 734478 T	30-01-2002
		NZ 277457 A	29-06-1999
US 5511904 A	30-04-1996	CA 2035753 A1	07-08-1992
		AU 1202692 A	07-09-1992
		WO 9214005 A1	20-08-1992
DE 19633987 A	06-11-1997	DE 19633987 A1	06-11-1997
		DE 29614817 U1	19-12-1996
DE 29500559 U	23-02-1995	DE 29500559 U1	23-02-1995
GB 2217744 A	01-11-1989	KEINE	
DE 29915075 U	24-02-2000	DE 29915075 U1	24-02-2000

EPO FORM P0461

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