

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 329 562 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
28.01.2004 Patentblatt 2004/05

(51) Int Cl. 7: E03F 5/04, F16L 21/02

(43) Veröffentlichungstag A2:  
23.07.2003 Patentblatt 2003/30

(21) Anmeldenummer: 02028955.9

(22) Anmeldetag: 24.12.2002

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

(30) Priorität: 16.01.2002 DE 10201345

(71) Anmelder: Dallmer GmbH & Co. KG  
59757 Arnsberg (DE)

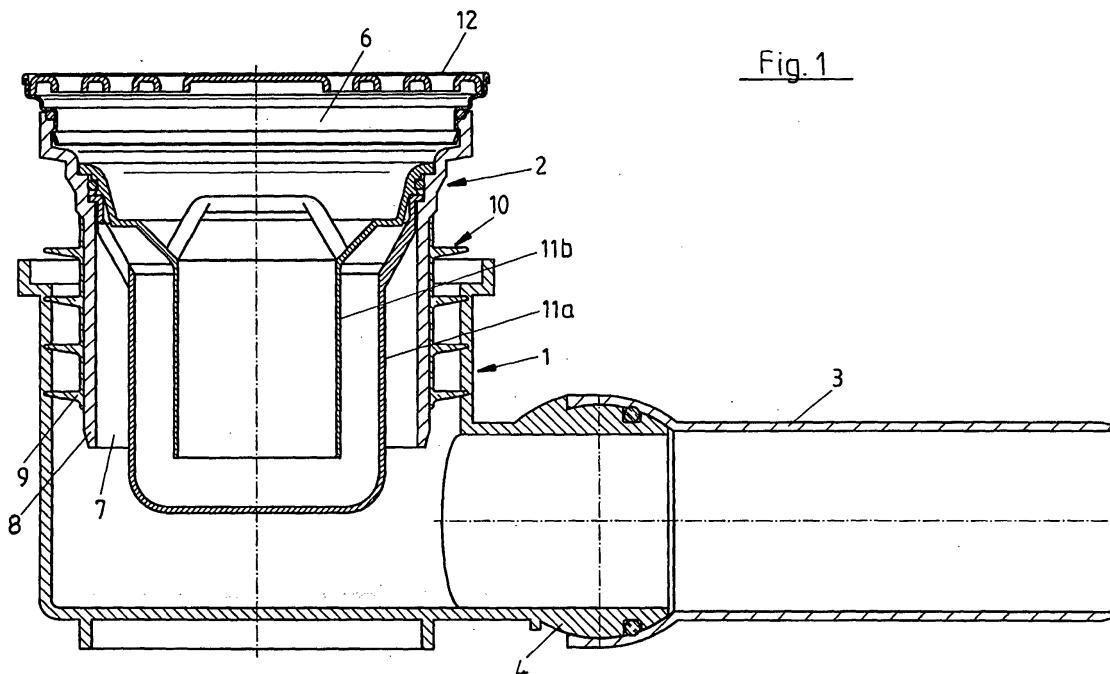
(72) Erfinder: Dallmer, Johannes  
59757 Arnsberg (DE)

(74) Vertreter: Basfeld, Rainer, Dr. Dipl.-Phys.  
Patentanwaltskanzlei Fritz,  
Ostentor 9  
59757 Arnsberg (DE)

### (54) Ablaufvorrichtung für einen Boden

(57) Ablaufvorrichtung für den Einbau in den Boden eines Raumes umfassend eine Ablaufeinheit (2, 13) mit einer Einlauföffnung (6) und einem Rohrstutzen (8), der strömungstechnisch mit der Einlauföffnung (6) verbunden ist und an seinem unteren Ende eine Ablaufföfnung (7) aufweist, wobei die Ablaufvorrichtung in mit einem Abflussrohr (3) verbindbare oder verbundene Aufnahmemittel (1) einbringbar ist, die in dem Boden installier-

bar oder installiert sind und die Ablaufeinheit (2, 13) nach außen abdichtend aufnehmen können, so dass die Ablaufföfnung (7) strömungstechnisch mit dem Abflussrohr (3) verbunden oder verbindbar ist und wobei der Rohrstutzen (8) auf seiner Außenseite eine Lippendichung (10) aufweist, die eine nach außen dichte Verbindung zwischen Ablaufeinheit (2, 13) und Aufnahmemittel (1) gewährleistet.





Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 02 02 8955

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Y	US 4 463 461 A (VAN DEN BROEKE ALEIDUS G ET AL) 7. August 1984 (1984-08-07)  * Ansprüche; Abbildungen 2,4 * * Spalte 1, Zeile 30 - Zeile 39 * * Spalte 1, Zeile 50 - Spalte 2, Zeile 15 * * Spalte 2, Zeile 21 - Zeile 27 * * Spalte 2, Zeile 35 - Zeile 36 * * Spalte 2, Zeile 49 - Zeile 59 * ---	1-5, 7-12,14, 17-19	E03F5/04 F16L21/02
Y	GB 1 190 773 A (BROCKEN SERVICES LIMITED) 6. Mai 1970 (1970-05-06)  * Abbildungen 3,6,7 * * Seite 2, Zeile 31 - Zeile 46 * * Seite 2, Zeile 115 - Zeile 127 * * Seite 3, Zeile 29 - Zeile 86 * ---	1-5, 7-12,14, 17-19	
A	DE 43 09 219 A (KESSEL BERNHARD) 29. September 1994 (1994-09-29) * Ansprüche 1,2; Abbildung 1 * ---	1,3,4, 12,19	RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
D,A	DE 197 11 602 A (DALLMER GMBH & CO) 1. Oktober 1998 (1998-10-01) * das ganze Dokument * ---	1-4,7, 12,19	E03F F16L
A	EP 1 046 757 A (WEDI STEPHAN) 25. Oktober 2000 (2000-10-25)  * Spalte 2, Zeile 25 - Zeile 40 * * Spalte 4, Zeile 20 - Zeile 46; Ansprüche 1,7 * -----	1,3-5, 12,14, 17-19	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchent	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	5. Dezember 2003		Isailovski, M
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 02 02 8955

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

05-12-2003

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
US 4463461	A	07-08-1984	NL	8200186 A		16-08-1983
			AT	41801 T		15-04-1989
			DE	3379512 D1		03-05-1989
			EP	0084398 A2		27-07-1983
			ES	277377 U		16-12-1984
			JP	58123936 A		23-07-1983
-----						
GB 1190773	A	06-05-1970	KEINE			
-----						
DE 4309219	A	29-09-1994	DE	4309219 A1		29-09-1994
-----						
DE 19711602	A	01-10-1998	DE	19711602 A1		01-10-1998
-----						
EP 1046757	A	25-10-2000	DE	29906845 U1		24-06-1999
			EP	1046757 A1		25-10-2000
-----						