

(19)



Europäisches Patentamt  
European Patent Office  
Office européen des brevets



(11)

EP 1 138 832 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**22.01.2003 Patentblatt 2003/04**

(51) Int Cl.<sup>7</sup>: **E02D 29/14, E03F 5/06**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**04.10.2001 Patentblatt 2001/40**

(21) Anmeldenummer: **01107273.3**

(22) Anmeldetag: **23.03.2001**

(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: **31.03.2000 DE 10016198**

(71) Anmelder: **ACO Severin Ahlmann GmbH & Co. KG  
24782 Büdelsdorf (DE)**

(72) Erfinder:  
• **Arm, Wolfgang  
99974 Mühlhausen (DE)**

• **Blaschke, Markus  
24787 Fockbek (DE)**  
• **Schmidtke, Brunhild  
24806 Hohn (DE)**

(74) Vertreter: **Kruspig, Volkmar, Dipl.-Ing. et al  
Patentanwälte  
Meissner, Bolte & Partner  
Postfach 86 06 24  
81633 München (DE)**

### (54) Sicherungsvorrichtung für eine Entwässerungsrinne

(57) Die Erfindung betrifft eine Sicherungsvorrichtung für eine Entwässerungsrinne mit einem Rinnenkörper und einer auf den oberen Rand des Rinnenkörpers aufsetzbare Abdeckung sowie mindestens zwei sich im wesentlichen gegenüberliegenden Ausnehmungen in Seitenwänden des Rinnenkörpers, die wiederum der Befestigung einer Traverse in Form einer länglichen, profilierten Lasche dienen. Die Lasche (1) weist an mindestens einer ihrer beiden Längsenden ein Blockierelement auf. Als Blockierelement ist eine auswechselbare, zwischen Montage- und Arretierungsposition bewegliche rastende und/oder klemmende Blockierklammer

vorgesehen, welche in eine dem Querschnitt des Führungsschenkels der Klammer entsprechende Öffnung der Lasche einbringbar ist, wobei der Führungs- und der Rastschenkel (8,9) der Blockierklammer in ihrer relativen Lage zueinander bewegbar sind und weiterhin der Rastschenkel eine Anlaufschraäge mit erstem Rückprung (12) sowie einem hiervon in Längsrichtung beabstandeten zweiten Rückprung (13) besitzt. Weiterhin verlaufen die Schenkel der Blockierklammer im wesentlichen parallel, wobei der Rastschenkel gegenüber dem Führungsschenkel zurückgesetzt und mit diesem über einen bogenförmigen Abschnitt (10) verbunden ist.

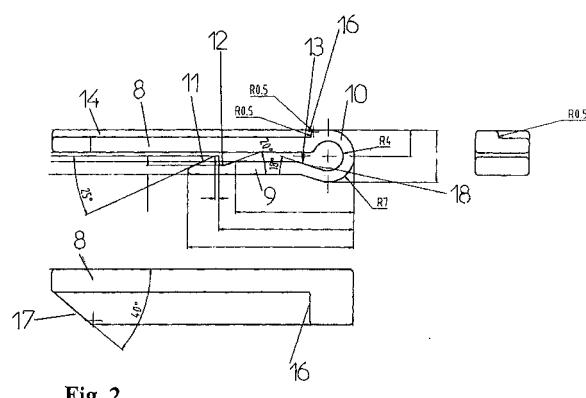


Fig. 2



Europäisches  
Patentamt

## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 01 10 7273

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.7)
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreff Anspruch	
A	EP 0 399 955 A (POLY BAUELEMENTE AG) 28. November 1990 (1990-11-28) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,3,7 * ---	1-7	E02D29/14 E03F5/06
A	US 5 468 096 A (SAUERWEIN HEINRICH ET AL) 21. November 1995 (1995-11-21) * Spalte 1, Zeile 63 - Spalte 6, Zeile 22; Abbildungen 1,7 *	1-7	
A	EP 0 931 885 A (POLY BAUELEMENTE AG) 28. Juli 1999 (1999-07-28) * Zusammenfassung; Abbildung 2 *	1-7	
			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (Int.Cl.7)
			E02D E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche		Prüfer
MÜNCHEN	13. November 2002		Geiger, H
KATEGORIE DER GENANNTEN DOKUMENTE		T : der Erfindung zugrunde liegende Theorien oder Grundsätze E : älteres Patentdokument, das jedoch erst am oder nach dem Anmelde datum veröffentlicht worden ist D : in der Anmeldung angeführtes Dokument L : aus anderen Gründer angeführtes Dokument ..... & : Mitglied der gleichen Patentfamilie, übereinstimmendes Dokument	
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			

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

EP 01 10 7273

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.

13-11-2002

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0399955	A	28-11-1990	AT DE EP ES US	156550 T 59010746 D1 0399955 A2 2107421 T3 5110235 A		15-08-1997 11-09-1997 28-11-1990 01-12-1997 05-05-1992
US 5468096	A	21-11-1995	DE AT CA CZ DE DK EP ES JP NO PL	4241707 A1 149602 T 2111132 A1 9302649 A3 59305610 D1 601446 T3 0601446 A1 2099353 T3 6280297 A 934467 A 301387 A1		16-06-1994 15-03-1997 11-06-1994 15-06-1994 10-04-1997 08-09-1997 15-06-1994 16-05-1997 04-10-1994 13-06-1994 13-06-1994
EP 0931885	A	28-07-1999	EP	0931885 A2		28-07-1999