

Europäisches Patentamt

European Patent Office

Office européen des brevets



(11)

EP 0 886 014 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
03.02.1999 Patentblatt 1999/05

(51) Int. Cl.⁶: **E03F 3/04**, E01C 11/22

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.12.1998 Patentblatt 1998/52

(21) Anmeldenummer: **98111162.8**

(22) Anmeldetag: **17.06.1998**

(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: **18.06.1997 DE 29710643 U**

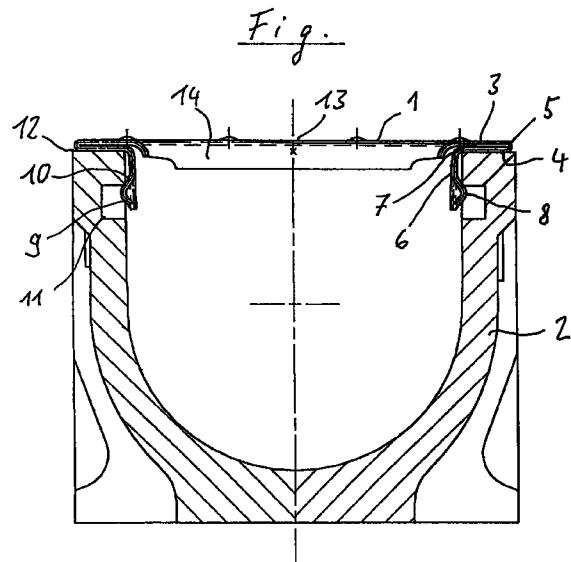
(71) Anmelder:
**MEA MEISINGER Stahl und Kunststoff GmbH
86551 Aichach (DE)**

(72) Erfinder: **Der Erfinder hat auf seine Nennung
verzichtet.**

(74) Vertreter:
**Pellmann, Hans-Bernd, Dipl.-Ing. et al
Patentanwaltsbüro
Tiedtke-Bühling-Kinne & Partner
Bavariaring 4
80336 München (DE)**

(54) Oberflächenentwässerungseinrichtung

(57) Offenbart wird eine Oberflächenentwässerungseinrichtung mit einer Abdeckung (1), die Öffnungen (14) und Seitenschenkel aufweist, mit denen diese auf ein Kanalelement aufsetzbar ist, wobei die Seitenschenkel einen von der Mitte der Abdeckung (1) nach außen weisenden oberen Bereich und einen vom Randbereich der Abdeckung (1) nach innen weisenden unteren Bereich aufweisen, der die Auflage zum Aufsetzen der Abdeckung (1) auf das Kanalelement (2) bildet und in einen nach unten weisenden Schenkel (6) übergeht, der mit nach außen weisenden Vorsprüngen versehen ist, die in Rücksprünge (11) in der Innenwand des Kanalelementes (2) aufnehmbar sind, wobei der obere Bereich (4), der untere Bereich und der nach unten weisende Schenkel (6) einstückig ausgeführt sind.



EP 0 886 014 A3



Europäisches
Patentamt

EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 98 11 1162

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (Int.Cl.6)
X	DE 295 02 387 U (POLY-BAUELEMENTE AG) 20. April 1995 * Seite 2, Absatz 4 - Seite 5, Absatz 4; Abbildungen *	1-7, 9, 11-18	E03F3/04 E01C11/22
X	DE 32 14 442 A (HAURATON GMBH BETONWARENFABRIK) 3. November 1983 * Seite 4, Zeile 32 - Seite 5, Zeile 3; Abbildungen 2,3 *	1-7, 9, 11-14, 18	
D, X	DE 27 27 790 A (HAUGER & JÄGEL GMBH) 4. Januar 1979 * Seite 3, Absatz 5 - Seite 5, Absatz 3; Abbildungen *	1-7, 9, 11-14, 18	
A	DE 85 25 580 U (ERMOSA AG) 24. Oktober 1985 * das ganze Dokument *	1-6, 9-14	
A	US 3 212 416 A (BOERSMA) 19. Oktober 1965 * Spalte 2, Zeile 59 - Spalte 3, Zeile 22; Abbildungen *	1, 6-14	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (Int.Cl.6)
			E03F E01C E04D
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort DEN HAAG		Abschlußdatum der Recherche 14. Dezember 1998	
		Prüfer De Coene, P	
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 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 98 11 1162

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

14-12-1998

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
DE 29502387	U	20-04-1995	CH	688482 A	15-10-1997
DE 3214442	A	03-11-1983	KEINE		
DE 2727790	A	04-01-1979	KEINE		
DE 8525580	U	24-10-1985	KEINE		
US 3212416	A	19-10-1965	KEINE		

EPO FORM P0461

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