



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**31.12.2014 Patentblatt 2015/01**

(51) Int Cl.:  
**E03F 3/04 (2006.01) E03F 5/06 (2006.01)**

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**27.06.2012 Patentblatt 2012/26**

(21) Anmeldenummer: **11185809.8**

(22) Anmeldetag: **19.10.2011**

(84) Benannte Vertragsstaaten:  
**AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR**  
Benannte Erstreckungsstaaten:  
**BA ME**

(30) Priorität: **23.12.2010 DE 102010061554**

(71) Anmelder: **Heinrich Meier Eisengiesserei GmbH & Co. KG**  
**32369 Rahden (DE)**

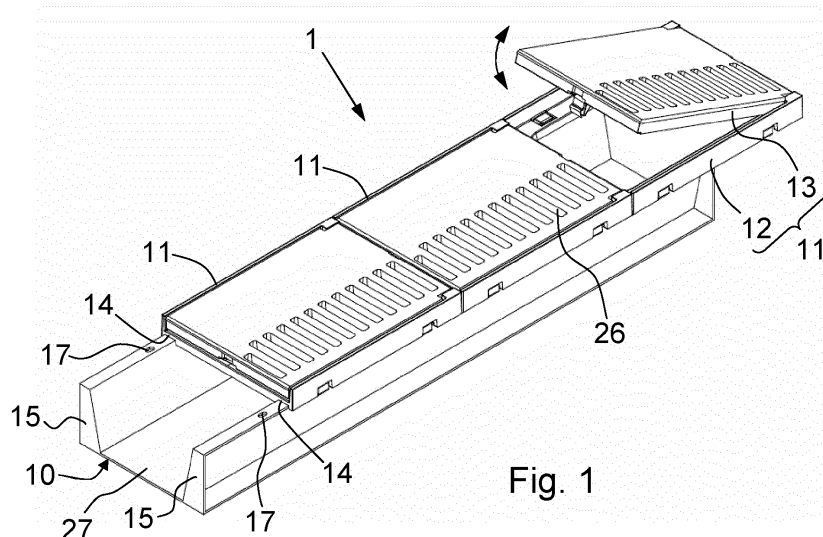
(72) Erfinder:  
• **Sonnenberg, Ralf**  
**32120 Hiddenhausen (DE)**  
• **Bredemeier, Dirk**  
**32479 Hille (DE)**

(74) Vertreter: **Patentanwälte Olbricht Buchhold Keulertz Partnerschaft**  
**Bettinastrasse 53-55**  
**60325 Frankfurt (DE)**

(54) **Abdeckvorrichtung für eine Entwässerungsmulde**

(57) Die Erfindung betrifft ein Muldensystem (1) zum Abführen von Wasser im Straßen- und Wegebau, zur Hofentwässerung und dergleichen, mit einem Rinnenkörper (10) und wenigstens einer Abdeckeinheit (11) zur oberseitigen Abdeckung des Rinnenkörpers (10), wobei die Abdeckeinheit (11) einen Rahmen (12) und ein Abdeckelement (13) aufweist. Um ein Muldensystem (1) zu schaffen, das einen vereinfachten Aufbau aufweist und das eine verbesserte Anordnung der Abdeckeinheiten

(11) auf dem Rinnenkörper (10) ermöglicht, wird erfindungsgemäß vorgeschlagen, dass der Rahmen (12) Umgriffe (14) aufweist, mit denen der Rahmen (12) auf Seitenwände (15) des Rinnenkörpers (10) aufsetzbar ist und die die Seitenwände (15) wenigstens oberseitig umschließen und wobei der Rahmen (12) in den Umgriffen (14) angeordnete Zapfen (16) aufweist, die in Zapfenaufnahmen (17) einsetzbar sind, welche oberseitig in den Seitenwänden (15) eingebracht sind.



**Fig. 1**



## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung  
EP 11 18 5809

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 202 00 509 U1 (ANRIN ANROECHTER RINNE GMBH [DE]) 21. März 2002 (2002-03-21) * Seiten 6,8; Anspruch 1; Abbildung 1 *	1-4,6, 10-12 13 5	INV. E03F3/04 E03F5/06
Y	-----		
Y	DE 203 07 802 U1 (HAURATON BETONWAREN [DE]) 25. September 2003 (2003-09-25) * Seite 2, Absatz 3 *	13	
A	-----		
A	DE 10 2006 053345 A1 (MEA BAUSYSTEME GMBH [DE]) 15. Mai 2008 (2008-05-15) * Abbildungen 4,10 *	1	
A	-----		
A	WO 2010/047720 A1 (JOSAM COMPANY [US]; HODGEKINS BARRY J [US]; SWIDER CRAIG [US]; JACOBS) 29. April 2010 (2010-04-29) * Absatz [0048]; Abbildungen 11,13 *	1	
A	-----		
A	WO 2004/113632 A1 (AHLMANN ACO SEVERIN [DE]; MESSERSCHMIDT HEINO [DE]; SIEBER MICHAEL [DE]) 29. Dezember 2004 (2004-12-29) * Abbildung 1 *	5	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03F
A	-----		
A	FR 2 548 254 A1 (DUMORTIER ROBERT [FR]) 4. Januar 1985 (1985-01-04) * Abbildungen 1-3 *	7,8	
A	-----		
A	GB 2 388 864 A (PETER SAVAGE LTD [GB]) 26. November 2003 (2003-11-26) * Abbildungen 8a,8b,8c *	8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort <b>München</b>		Abschlußdatum der Recherche <b>17. November 2014</b>	Prüfer <b>Leher, Valentina</b>
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 : mündliche 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	

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

EP 11 18 5809

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.

17-11-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 20200509 U1	21-03-2002	AT 319887 T	15-03-2006
		AU 2003205574 A1	30-07-2003
		DE 20200509 U1	21-03-2002
		DE 20321007 U1	18-08-2005
		EP 1468148 A1	20-10-2004
		ES 2257661 T3	01-08-2006
		WO 03060246 A1	24-07-2003
DE 20307802 U1	25-09-2003	AT 488651 T	15-12-2010
		DE 20307802 U1	25-09-2003
		EP 1479838 A2	24-11-2004
DE 102006053345 A1	15-05-2008	DE 102006053345 A1	15-05-2008
		EP 2082101 A2	29-07-2009
		EP 2562317 A2	27-02-2013
		US 2010018128 A1	28-01-2010
		WO 2008055561 A2	15-05-2008
WO 2010047720 A1	29-04-2010	CA 2740603 A1	29-04-2010
		WO 2010047720 A1	29-04-2010
WO 2004113632 A1	29-12-2004	DE 10328612 A1	20-01-2005
		EP 1636439 A1	22-03-2006
		UA 84295 C2	10-10-2008
		US 2006159515 A1	20-07-2006
		WO 2004113632 A1	29-12-2004
FR 2548254 A1	04-01-1985	KEINE	
GB 2388864 A	26-11-2003	KEINE	

EPO FORM P0461

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