



(11)

EP 2 468 969 A3

(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:

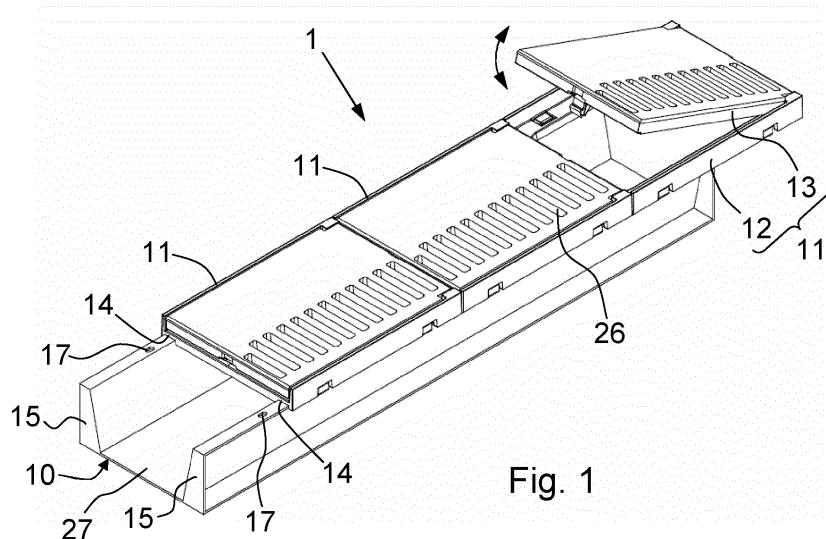
- Sonnenberg, Ralf**
32120 Hiddenhausen (DE)
- Bredemeier, Dirk**
32479 Hille (DE)

(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.



5



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 11 18 5809

10

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betreift 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	INV. E03F3/04
Y	-----	13	E03F5/06
A	-----	5	
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	
A	-----		RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
A	FR 2 548 254 A1 (DUMORTIER ROBERT [FR]) 4. Januar 1985 (1985-01-04) * Abbildungen 1-3 *	7,8	E03F
A	-----		
A	GB 2 388 864 A (PETER SAVAGE LTD [GB]) 26. November 2003 (2003-11-26) * Abbildungen 8a,8b,8c *	8,9	
A	-----		
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
1	Recherchenort München	Abschlußdatum der Recherche 17. November 2014	Prüfer Leher, Valentina
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 Anmeldedatum 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		

EPO FORM 1503/03-82 (P04C03)

55

5
**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.

10
17-11-2014

	Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
15	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
20	DE 20307802	U1	25-09-2003	AT	488651 T		15-12-2010
				DE	20307802 U1		25-09-2003
				EP	1479838 A2		24-11-2004
25	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
30	WO 2010047720	A1	29-04-2010	CA	2740603 A1		29-04-2010
				WO	2010047720 A1		29-04-2010
35	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
40	FR 2548254	A1	04-01-1985		KEINE		
	GB 2388864	A	26-11-2003		KEINE		
45							
50							
55							

EPO FORM P0461

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