

(19)



(11)

EP 2 728 076 A3

(12)

EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:
18.06.2014 Patentblatt 2014/25

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

(43) Veröffentlichungstag A2:
07.05.2014 Patentblatt 2014/19

(21) Anmeldenummer: **13005124.6**

(22) Anmeldetag: **28.10.2013**

(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

(72) Erfinder:
• **Burtscher, Mario Fridolin**
6719 Bludesch (AT)
• **Lorenz, Joachim August**
6721 Thüringerberg (AT)

(30) Priorität: **02.11.2012 AT 11762012**

(71) Anmelder:
• **Burtscher, Mario Fridolin**
6719 Bludesch (AT)
• **Lorenz, Joachim August**
6721 Thüringerberg (AT)

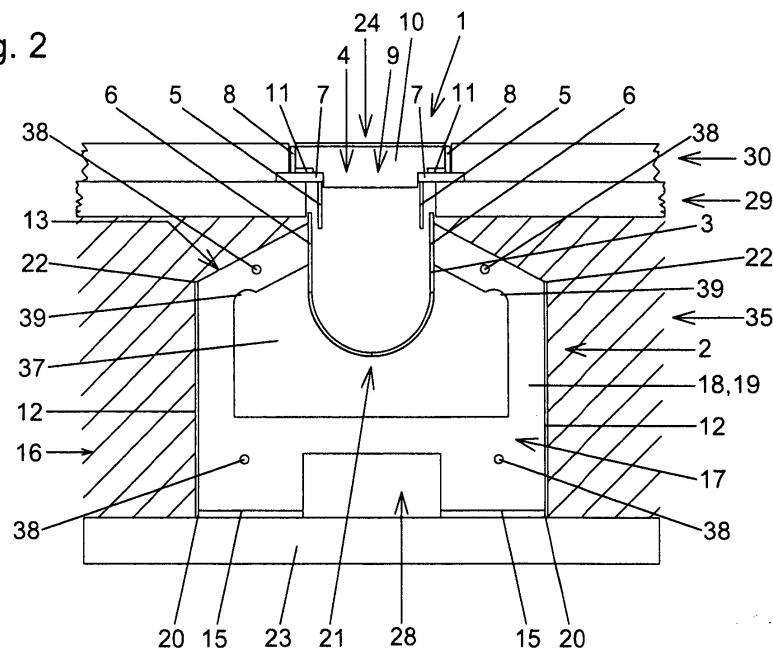
(74) Vertreter: **Fechner, Thomas et al**
Hofmann & Fechner
Patentanwälte
Hörnlingerstrasse 3
Postfach 50
6830 Rankweil (AT)

(54) **Gerinne zur Abfuhr von Oberflächenwässern**

(57) Gerinne (1) zur Abfuhr von Oberflächenwässern mit zumindest einem Unterteil (2), welches zumindest eine Ablaufrinne (3) aufweist, und zumindest einem, in einer Betriebsstellung über dem Unterteil (2) angeordneten Oberteil (4), wobei das Oberteil (4) und das Unter-

teil (2) voneinander getrennte Bauteile des Gerinnes (1) sind, welche in der Betriebsstellung separat voneinander an einem Untergrund (16) abstützbar oder abgestützt sind.

Fig. 2



EP 2 728 076 A3



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung
EP 13 00 5124

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
X	DE 10 2005 003384 A1 (HESTAG BAUELEMENTE ENTWAESSERU [CH]) 10. August 2006 (2006-08-10) * Abbildung 1 *	1-4, 11-13	INV. E03F3/04 E03F5/04
X	DE 20 2008 013316 U1 (BG GRASPOINTNER GMBH & CO KG [AT]) 12. Februar 2009 (2009-02-12) * Abbildung 8 *	1-4, 11-13	
A	DE 10 2007 051189 A1 (AHLMANN ACO SEVERIN [DE]) 9. April 2009 (2009-04-09) * das ganze Dokument *	1	
A	DE 20 2005 019819 U1 (FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH [DE]) 6. April 2006 (2006-04-06) * das ganze Dokument *	1	
A	EP 0 931 884 A2 (ALPHACAN OMNIPLAST GMBH [DE]; GUERTLER JENS [DE]; KAPLAN ANDREAS [DE]) 28. Juli 1999 (1999-07-28) * das ganze Dokument *	1	
			RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC)
			E03F
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 13. Januar 2014	Prüfer Geisenhofer, Michael
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	

1

EPO FORM 1503 03.82 (P04C03)



Nummer der Anmeldung

EP 13 00 5124

GEBÜHRENPFLICHTIGE PATENTANSPRÜCHE

Die vorliegende europäische Patentanmeldung enthielt bei ihrer Einreichung Patentansprüche, für die eine Zahlung fällig war.

- ☐ Nur ein Teil der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für jene Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war, sowie für die Patentansprüche, für die Anspruchsgebühren entrichtet wurden, nämlich Patentansprüche:
- ☐ Keine der Anspruchsgebühren wurde innerhalb der vorgeschriebenen Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Patentansprüche erstellt, für die keine Zahlung fällig war.

MANGELNDE EINHEITLICHKEIT DER ERFINDUNG

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

Siehe Ergänzungsblatt B

- ☐ Alle weiteren Recherchegebühren wurden innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt.
- ☐ Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchegebühr gerechtfertigt hätte, hat die Recherchenabteilung nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
- ☐ Nur ein Teil der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf Erfindungen beziehen, für die Recherchegebühren entrichtet worden sind, nämlich Patentansprüche:
- ☒ Keine der weiteren Recherchegebühren wurde innerhalb der gesetzten Frist entrichtet. Der vorliegende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen, nämlich Patentansprüche:
- 1-4, 11-13
- ☐ Der vorliegende ergänzende europäische Recherchenbericht wurde für die Teile der Anmeldung erstellt, die sich auf die zuerst in den Patentansprüchen erwähnte Erfindung beziehen (Regel 164 (1) EPU).



**MANGELNDE EINHEITLICHKEIT
DER ERFINDUNG
ERGÄNZUNGSBLATT B**

Nummer der Anmeldung

EP 13 00 5124

Nach Auffassung der Recherchenabteilung entspricht die vorliegende europäische Patentanmeldung nicht den Anforderungen an die Einheitlichkeit der Erfindung und enthält mehrere Erfindungen oder Gruppen von Erfindungen, nämlich:

1. Ansprüche: 1-4, 11-13

Details der Lastabtragung von Ober- und Unterteil
BTM: teleskopische Verbindung mit frei auskragenden
Seitenwänden; Oberteildruckplatte, die seitlich vorspringt
P: Last auf Oberteil wird ohne Belastung des Unterteils in
den Untergrund abgetragen

2. Ansprüche: 5, 6

Gitterrost
BTM: Zarge am Oberteil zum Lagern eines Gitterrostes;
schwingungsdämpfendes Element zwischen Oberteil und
Gitterrost
P: sichere Lagerung eines Gitterrostes

3. Anspruch: 7

Querschnitt der Ablaufrinne
BTM: nach unten verjüngend, insbesondere V- oder U-förmig
P: gute Ablaufeigenschaften

4. Anspruch: 8

Materialwahl
BTM: Ober- oder Unterteil aus Metallwerkstoff, insbesondere
Stahl
P: einfache Herstellung

5. Ansprüche: 9, 10

Herstellung des Unterteils
BTM: Seitenwände zur Bildung eines Zwischenraums seitlich
von der Ablaufrinne; Verbindungsstege oder -platten
P: verlorene Schalung

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

EP 13 00 5124

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.

13-01-2014

Im Recherchenbericht angeführtes Patendokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
DE 102005003384 A1	10-08-2006	KEINE	
DE 202008013316 U1	12-02-2009	KEINE	
DE 102007051189 A1	09-04-2009	KEINE	
DE 202005019819 U1	06-04-2006	KEINE	
EP 0931884 A2	28-07-1999	AT 269457 T DE 19802757 A1 EP 0931884 A2	15-07-2004 19-08-1999 28-07-1999

EPO FORM P0461

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