

(19)



Europäisches  
Patentamt  
European  
Patent Office  
Office européen  
des brevets



(11)

EP 2 319 996 A3

(12)

## EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG

(88) Veröffentlichungstag A3:  
**15.11.2017 Patentblatt 2017/46**

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

(43) Veröffentlichungstag A2:  
**11.05.2011 Patentblatt 2011/19**

(21) Anmeldenummer: **10190768.1**

(22) Anmeldetag: **10.11.2010**

(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: **10.11.2009 DE 202009013697 U**

(71) Anmelder: **Funke Kunststoffe GmbH  
59071 Hamm-Uentrop (DE)**

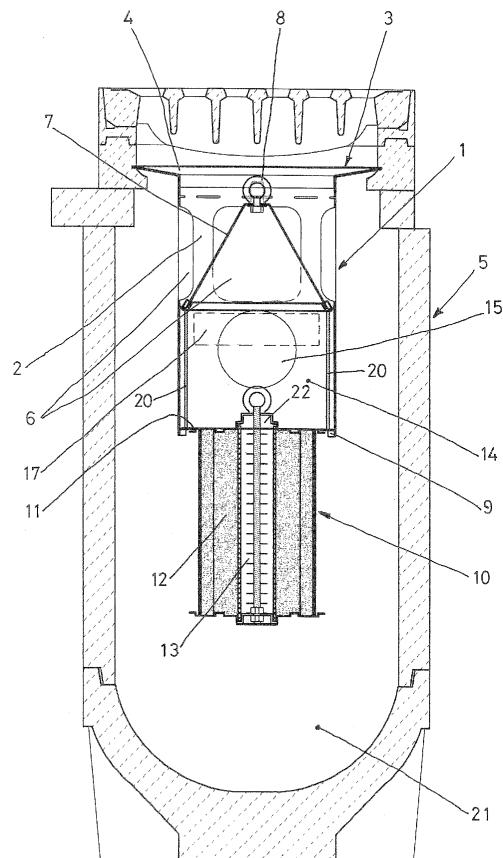
(72) Erfinder:  
• **Funke, Norbert  
48324 Sendenhorst (DE)**  
• **Funke, Hans Günter  
48324 Sendenhorst (DE)**

(74) Vertreter: **Habbel, Ludwig  
Habbel & Habbel  
Patentanwälte  
Am Kanonengraben 11  
48151 Münster (DE)**

### (54) Schachteinsatz für einen Straßeneinlauf

(57) Schachteinsatz für einen Straßeneinlauf, mit einem aufrecht im Schacht des Straßeneinlaufs anbringbaren Tragrohr, welches ein oberes, offenes Stirnende als Rohwassereinlass sowie einen Reinwasserauslass aufweist, sowie mit einer Filtereinheit, welche einen durchströmmbaren Filter aufweist und welcher wenigstens eine Zulauf- und eine Ablauföffnung aufweist, wobei der Reinwasserauslass an die Ablauföffnung der Filtereinheit gegen das Eindringen von Rohwasser abgedichtet angeschlossen ist, bei welchem die Filtereinheit unterhalb des Reinwasserauslasses angeordnet ist, und ein Leitelement vorgesehen ist, welches das Rohwasser an dem Reinwasserauslass vorbei zu der Filtereinheit leitend angeordnet ist.

FIG.1





## EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

Nummer der Anmeldung  
EP 10 19 0768

5

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrikt Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
10 E	WO 2012/031714 A1 (3P TECHNIK FILTERSYSTEME GMBH [DE]; TORRAS-PIQUE JORGE [DE]) 15. März 2012 (2012-03-15) * das ganze Dokument *	12,13	INV. E03F5/04
15 Y	DE 20 2008 008682 U1 (FUNKE KUNSTSTOFFE GMBH [DE]) 2. Oktober 2008 (2008-10-02)	1-3,5, 7-15	
A	* das ganze Dokument *	4,6	
20 Y	US 2004/251185 A1 (PITT ROBERT E [US] ET AL) 16. Dezember 2004 (2004-12-16)	1-3,5, 7-15	
A	* das ganze Dokument *	4,6	
25 A	DE 295 16 006 U1 (GIESLER NORBERT DIPL ING [DE]) 6. Februar 1997 (1997-02-06) * Seite 6, Zeile 5 - Zeile 9; Abbildungen 2,3 *	1	
30			RECHERCHIERTE SACHGEBiete (IPC)
			E03F
35			
40			
45			
50 1	Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt		
	Recherchenort	Abschlußdatum der Recherche	Prüfer
	München	25. September 2017	Geisenhofer, Michael
	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	

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

EP 10 19 0768

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

25-09-2017

10	Im Recherchenbericht angeführtes Patendifikument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
	WO 2012031714 A1	15-03-2012	DE 102010044971 A1 WO 2012031714 A1	15-03-2012 15-03-2012
15	DE 202008008682 U1	02-10-2008	KEINE	
	US 2004251185 A1	16-12-2004	KEINE	
20	DE 29516006 U1	06-02-1997	AT 241739 T DE 29516006 U1 EP 0768436 A2 PL 316437 A1	15-06-2003 06-02-1997 16-04-1997 14-04-1997
25				
30				
35				
40				
45				
50				
55				

EPO FORM P0461

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