



(12) **EUROPÄISCHE PATENTANMELDUNG**

(88) Veröffentlichungstag A3:
01.06.2016 Patentblatt 2016/22

(51) Int Cl.:
E03C 1/126^(2006.01) E03C 1/23^(2006.01)

(43) Veröffentlichungstag A2:
23.09.2015 Patentblatt 2015/39

(21) Anmeldenummer: **15159592.3**

(22) Anmeldetag: **18.03.2015**

(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
Benannte Validierungsstaaten:
MA

(71) Anmelder: **Bilz, Sonja Maria**
61130 Nidderau (DE)

(72) Erfinder: **Bilz, Sonja Maria**
61130 Nidderau (DE)

(74) Vertreter: **Farago, Peter Andreas**
Schieber Farago
Thierschstrasse 11
80538 München (DE)

(30) Priorität: **18.03.2014 DE 102014103654**

(54) **Abfluss-Verschlussstopfen**

(57) Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verschlussstopfen für eine Ablauföffnung eines Ablaufkanals eines Beckens, umfassend:
ein oberes Verschlusssteil (1), das von oben in der Ablauföffnung sichtbar ist;
einen Behälter (2a, 2b), der zu einem oberen und unteren Ende hin offen ist, dessen oberes Ende mit dem Verschlusssteil (1) verbunden und davon abgeschlossen ist, wobei der Behälter am oberen Ende einen nach außen überstehenden Verschlussrand (5) aufweist, der passend zur Ablauföffnung ausgebildet ist, um eine Verschlussfunktion auszuüben, und der seitlich eine Wand (3a, 3b) mit mindestens einer Durchtrittsöffnung (6) aufweist, um mit dem Ablaufkanal Wasser und Duftstoffe auszutauschen;
ein Boden (3), das das untere Ende des Behälters (2a, 2b) verschließt,
wobei der Boden (4) als ein unterstes Teil des Verschlussstopfens außen als Anschlag für einen Verschluss- und Öffnungsarm des Ablaufkanals ausgebildet ist; und der Behälters (2a, 2b) entlang seiner Längsachse in seiner Länge verstellbar ist, um dadurch einer Basis- höhe des Verschluss- und Öffnungsarms im Ablaufkanal anpassbar zu sein.

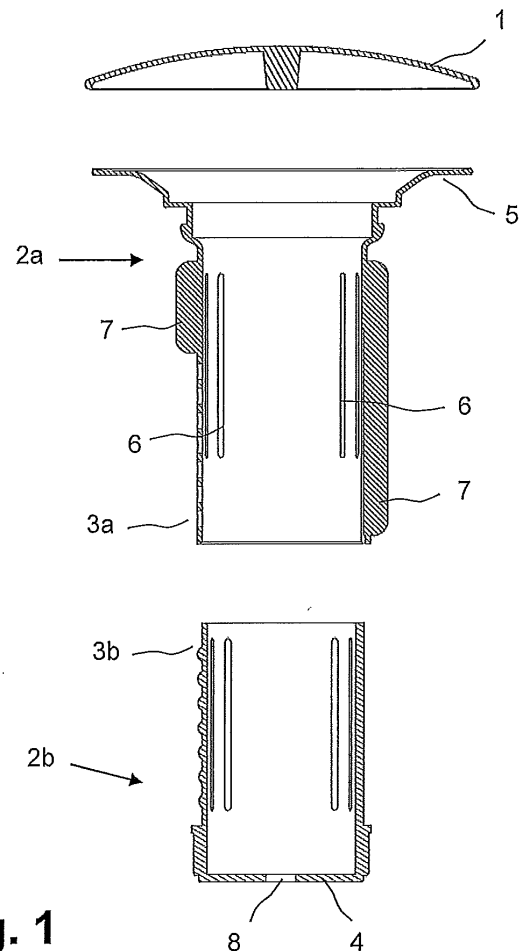


Fig. 1



EUROPÄISCHER RECHERCHENBERICHT

 Nummer der Anmeldung
EP 15 15 9592

5

10

15

20

25

30

35

40

45

50

55

EINSCHLÄGIGE DOKUMENTE			
Kategorie	Kennzeichnung des Dokuments mit Angabe, soweit erforderlich, der maßgeblichen Teile	Betrifft Anspruch	KLASSIFIKATION DER ANMELDUNG (IPC)
1 X	WO 2004/100742 A1 (MCALPINE & CO LTD [GB]; MCALPINE JAMES KENNETH [GB]) 25. November 2004 (2004-11-25) * Abbildung 2 *	1-4,6,7,9,10	INV. E03C1/126 E03C1/23
1 Y	JP 2005 048355 A (NIPPON SODA CO) 24. Februar 2005 (2005-02-24) * Zusammenfassung; Abbildungen *	1-10	
1 Y	JP H11 200447 A (MARUICHI KK) 27. Juli 1999 (1999-07-27) * Zusammenfassung; Abbildungen 1,2 *	1-10	
1 Y	DE 10 2004 057537 A1 (DESCH KURT MICHAEL [DE]) 20. Oktober 2005 (2005-10-20) * Abbildung 3a *	5	
4 A	DE 20 2009 015538 U1 (VIEGA GMBH & CO KG [DE]) 7. April 2011 (2011-04-07) * Abbildungen *	1	
4 A	US 2004/255378 A1 (TRACY ANTHONY S [US]) 23. Dezember 2004 (2004-12-23) * Abbildungen *	1	RECHERCHIERTE SACHGEBIETE (IPC) E03C A47K
6 A	US 2008/168596 A1 (FINDLAY JOHN A [US] ET AL) 17. Juli 2008 (2008-07-17) * Abbildungen *	1	
2 A,D	EP 1 580 337 A2 (BILZ SONJA MARIA [DE]) 28. September 2005 (2005-09-28) * Abbildungen 1-3,7,8 *	1,6,8,9	
Der vorliegende Recherchenbericht wurde für alle Patentansprüche erstellt			
Recherchenort München		Abschlußdatum der Recherche 11. April 2016	Prüfer Isailovski, Marko
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	

EPO FORM 1503 03.92 (P04C03)

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

EP 15 15 9592

5 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.

11-04-2016

Im Recherchenbericht angeführtes Patentedokument	Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 2004100742 A1	25-11-2004	AU 2004237932 A1 CA 2525430 A1 CN 1787769 A EP 1622493 A1 NZ 543551 A US 2006195976 A1 WO 2004100742 A1	25-11-2004 25-11-2004 14-06-2006 08-02-2006 29-06-2007 07-09-2006 25-11-2004
JP 2005048355 A	24-02-2005	KEINE	
JP H11200447 A	27-07-1999	JP 3889143 B2 JP H11200447 A	07-03-2007 27-07-1999
DE 102004057537 A1	20-10-2005	KEINE	
DE 202009015538 U1	07-04-2011	DE 202009015538 U1 DK 2322729 T3 EP 2322729 A2 ES 2565406 T3	07-04-2011 21-03-2016 18-05-2011 04-04-2016
US 2004255378 A1	23-12-2004	KEINE	
US 2008168596 A1	17-07-2008	KEINE	
EP 1580337 A2	28-09-2005	AT 541994 T DE 102004014941 A1 EP 1580337 A2 ES 2385595 T3	15-02-2012 22-12-2005 28-09-2005 27-07-2012

EPO FORM P0461

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