

Title (en)
DRAIN CLOSURE PLUG

Title (de)
ABFLUSS-VERSCHLUSSTOPFEN

Title (fr)
BOUCHON DE FERMETURE/D'ÉVACUATION

Publication
EP 2921594 A1 20150923 (DE)

Application
EP 15159592 A 20150318

Priority
DE 102014103654 A 20140318

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft ein Verschlussstopfen für eine Ablauföffnung eines Ablaufkanals eines Beckens, umfassend: ein oberes Verschlussstück (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 Verschlussstück (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 Verschließfunktion 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 Verschließ- und Öffnungsarm des Ablaufkanals ausgebildet ist; und der Behälters (2a, 2b) entlang seiner Längsachse in seiner Länge verstellbar ist, um dadurch einer Basishöhe des Verschließ- und Öffnungsarms im Ablaufkanal anpassbar zu sein.

IPC 8 full level
E03C 1/126 (2006.01); **E03C 1/23** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/126 (2013.01); **E03C 1/2302** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1580337 A2 20050928 - BILZ SONJA MARIA [DE]
• FR 2837224 A1 20030919 - VINCENT ERIC [FR]
• US 3112499 A 19631203 - COWARD THORNTON JAMES
• DE 10220996 A1 20031218 - ROSETI ARGENTINO [DE]

Citation (search report)
• [X] WO 2004100742 A1 20041125 - MCALPINE & CO LTD [GB], et al
• [Y] JP 2005048355 A 20050224 - NIPPON SODA CO
• [Y] JP H11200447 A 19990727 - MARUICHI KK
• [Y] DE 102004057537 A1 20051020 - DESCH KURT MICHAEL [DE]
• [A] DE 202009015538 U1 20110407 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]
• [A] US 2004255378 A1 20041223 - TRACY ANTHONY S [US]
• [A] US 2008168596 A1 20080717 - FINDLAY JOHN A [US], et al
• [AD] EP 1580337 A2 20050928 - BILZ SONJA MARIA [DE]

Cited by
DE202019103441U1; CN114729534A; DE202020104237U1; EP3943677A1

Designated contracting state (EPC)
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

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2921594 A1 20150923; EP 2921594 A3 20160601; EP 2921594 B1 20191106; DE 102014103654 A1 20150924

DOCDB simple family (application)
EP 15159592 A 20150318; DE 102014103654 A 20140318