

Title (en)
DRAIN WITH A CLOSING BODY

Title (de)
ABLAUF MIT SCHLIESSORGAN

Title (fr)
ÉCOULEMENT À ORGANE OBTURATEUR

Publication
EP 3514294 A1 20190724 (DE)

Application
EP 19150926 A 20190109

Priority
DE 102018100327 A 20180109

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Ablauf (1) für ein Becken, eine Wanne oder dergleichen, wobei der Ablauf (1) Folgendes umfasst: einen Behälter (2) mit einer zentrischen Längsachse, der an einem oberen Ende (21) an einem Becken- bzw. Wannenboden (7) befestigt werden kann und an einem unteren Ende (22) einen Ablaufkanal (28) aufweist, wobei der Ablaufkanal (28) rohrförmig um die zentrische Längsachse des Behälters (2) herum ausgebildet ist, ein Schließorgan (10), wobei das Schließorgan (10) als Schwimmer ausgebildet ist und bemessen ist, um in wasserentleertem Zustand des Behälters (2) den Ablaufkanal (28) zu verschließen, und ein Mittel (11) zur Begrenzung der Bewegung des Schließorgans (10) in Richtung des oberen Endes (21) des Behälters (2) mit steigendem Wasserpegel im Inneren des Behälters (2), wobei das Schließorgan (10) an seinem zum oberen Ende (21) des Behälters (2) weisenden Teil einen Schließorgankopf (101) umfasst, der im wasserentleerten Zustand des Behälters (2) den Ablaufkanal (28) verschließt, und einen Schließorganfortsatz (103), der vom Schließorgankopf (101) in den Ablaufkanal (28) hineinragt und mit Borsten (104) versehen ist, wobei sich die Borsten (104) radial zur zentrischen Längsachse des Behälters (2) erstrecken und derart bemessen sind, dass sie im Wesentlichen den Raum zwischen dem Schließorganfortsatz (103) und dem Ablaufkanal (28) einnehmen.

IPC 8 full level
E03C 1/126 (2006.01); **E03C 1/23** (2006.01); **E03C 1/262** (2006.01); **E03C 1/264** (2006.01); **E03C 1/282** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/126 (2013.01); **E03C 1/23** (2013.01); **E03C 1/262** (2013.01); **E03C 1/282** (2013.01); **E03C 1/264** (2013.01)

Citation (search report)
• [A] US 2009151060 A1 20090618 - ZUBILLAGA EDWARD L [US], et al
• [A] JP S5550151 U 19800402
• [A] US 3959831 A 19760601 - HENDRICKS JON MICHAEL
• [A] US 2008168596 A1 20080717 - FINDLAY JOHN A [US], et al

Cited by
CN112431260A

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 3514294 A1 20190724; DE 102018100327 A1 20190711; DE 102018100327 B4 20200206

DOCDB simple family (application)
EP 19150926 A 20190109; DE 102018100327 A 20180109