

Title (en)
SAFETY BRIDGE FOR FREE DRAINAGE AND FREE DRAIN ASSEMBLY

Title (de)
SICHERHEITSBRÜCKE FÜR EINEN FREIEN ABLAUF UND FREIABLAUFANORDNUNG

Title (fr)
PONT DE SÉCURITÉ POUR UNE COURSE LIBRE ET SYSTÈME DE COURSE LIBRE

Publication
EP 3085839 A1 20161026 (DE)

Application
EP 15003151 A 20151103

Priority
DE 202015101954 U 20150420

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung stellt eine Sicherheitsbrücke (1) zur Realisierung eines freien Ablaufs mit einem Trichtersiphon (2,3,4) und mit zumindest einer Ablaufleitung (15), die über dem Trichter (2) des Trichtersiphons (2,3,4) anzuordnen ist, bereit. Die Sicherheitsbrücke (1) weist zumindest eine Anschlussplatte (5) mit zumindest einer Anschlussöffnung (6), an der die Ablaufleitung (15) anordenbar ist, und eine Distanzierungseinrichtung (7,7') auf, die sich von der zumindest einen Anschlussplatte (5) aus der durch die zumindest eine Anschlussplatte (5) definierten Ebene weg erstreckt. Dabei ist die Distanzierungseinrichtung (7,7') derart bemessen, dass die zumindest eine Anschlussplatte (5) bei Anordnung der Sicherheitsbrücke (1) auf dem Trichtersiphon (2,3,4) einen Abstand zur Oberkante (10) des Trichtersiphons (2,3,4) aufweist, der größer oder gleich einem vorbestimmten Mindestabstand (A) für den freien Ablauf ist, so dass eine Unterkante der an der Anschlussöffnung (6) angeordneten Ablaufleitung (15) zumindest den vorbestimmten Mindestabstand (A) zur Trichteroberkante (10) des Trichtersiphons (2,3,4) aufweist. Der vorbestimmte Mindestabstand beträgt zumindest 20 mm. Weiter umfasst die Erfindung eine Freiablaufanordnung mit zumindest einer Ablaufleitung (15), die über dem Trichter (2) eines Trichtersiphons (2,3,4) angeordnet ist.

IPC 8 full level
E03C 1/10 (2006.01)

CPC (source: EP)
E03C 1/102 (2013.01); **E03C 1/1222** (2013.01)

Citation (search report)

- [IA] US 4467830 A 19840828 - HUTCHINSON JOHN W [US]
- [X] DE 202008011255 U1 20090319 - DOMETIC GMBH [DE]
- [I] DE 202005002415 U1 20050421 - SASSERATH & CO KG H [DE]
- [A] US 2009301566 A1 20091210 - KORAN THOMAS CHARLES [US]

Cited by
WO2022038181A1

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)
DE 202015101954 U1 20150609; EP 3085839 A1 20161026; EP 3085839 B1 20200422; EP 3085839 B8 20200819; PL 3085839 T3 20200921

DOCDB simple family (application)
DE 202015101954 U 20150420; EP 15003151 A 20151103; PL 15003151 T 20151103