

Title (en)

DRAIN DEVICE FOR FLUIDS WITH NON-RETURN VALVE WORKING AS ODOUR TRAP

Title (de)

ABLAUFVORRICHTUNG FÜR FLÜSSIGKEITEN MIT ALS GERUCHSVERSCHLUSS WIRKENDER RÜCKSTAUSPERRE

Title (fr)

DISPOSITIF D'ÉCOULEMENT POUR LIQUIDES POURVU DE CLAPET ANTI-RETOUR FONCTIONNANT COMME COUPE-AIR

Publication

EP 3553238 A1 20191016 (DE)

Application

EP 19164239 A 20190321

Priority

DE 202018101909 U 20180409

Abstract (de)

Eine Ablaufvorrichtung für Flüssigkeiten mit einem Grundkörper (10) und einem mit dem Grundkörper (10) verbundenen Aufsatzelement (20), in welches ein Einsetzelement (30, 40) mit einem Gehäuse (30) und einem bewegbaren Schließelement (40) eingesetzt ist. Ein Abdeckelement (50) ist am Aufsatzelement (20) angeordnet und für Flüssigkeit teilweise durchlässig. Das Schließelement (40) dient als Geruchsverschluss und als Rückstaupерre, wobei das Schließelement (40) in einer ersten, in Einbaulage oberen Position einen Flüssigkeitseinlauf gegenüber einem Flüssigkeitsablauf abdichtet und das Schließelement (40) aus der ersten Position in Einbaulage nach unten in zumindest eine weitere Position bewegbar ist, die ein Abfließen von Flüssigkeit aus dem Bereich des Flüssigkeitseinlaufs zu dem Bereich des Flüssigkeitsablaufs gestattet. Die Ablaufvorrichtung ist dadurch gekennzeichnet, dass zwischen dem Gehäuse (30) des Einsetzelements und dem Abdeckelement (50) wenigstens ein Abstandselement (31,32,51a,52a) angeordnet ist, wobei das wenigstens eine Abstandselement (31,32,51a,52a) eine Bewegung des Gehäuses (30) nach oben verhindert.

IPC 8 full level

E03F 5/04 (2006.01); **E03F 5/042** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03F 5/0407 (2013.01); **E03F 5/042** (2013.01); **E03F 2005/0417** (2013.01)

Citation (search report)

- [I] WO 2007110595 A2 20071004 - MCALPINE & CO LTD [GB], et al
- [ID] EP 2743414 A1 20140618 - KESSEL AG [DE]
- [I] GB 1229918 A 19710428
- [A] US 2049909 A 19360804 - LOUIS KIRSCHNER

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 202018101909 U1 20190710; EP 3553238 A1 20191016; EP 3553238 B1 20211013

DOCDB simple family (application)

DE 202018101909 U 20180409; EP 19164239 A 20190321