

Title (en)

WC CISTERN WITH BIDET NOZZLE AND INJECTOR AND USE THEREOF

Title (de)

WC-SPÜLKASTEN MIT BIDETBRAUSE UND INJEKTOR SOWIE VERWENDUNG DESSELBIGEN

Title (fr)

CHASSE D'EAU POUR WC POURVU DE DOUCHETTE DE BIDET ET D'INJECTEUR, AINSI QUE LEUR UTILISATION

Publication

EP 3865630 A1 20210818 (DE)

Application

EP 21160110 A 20180215

Priority

- DE 202017102237 U 20170413
- EP 18709479 A 20180215
- EP 2018053734 W 20180215

Abstract (en)

[origin: WO2018188836A1] The invention relates to a toilet cistern (1) comprising a wall (2) forming a substantially rectangular water tank (3). A supply line (5) is guided through the wall (2) and used to fill the water tank (3). A shut-off valve (7) is arranged in the supply line (5), said shut-off valve cooperating with a disabling device (8) that triggers the shut-off valve (7) when a disabling level (14) is reached in the water tank (3). An injector (15) is arranged in the water tank (3) in a space (13) above the disabling level (14). The outlet (16) of the injector (15), on the outflow side, leads out of the water tank (3).

Abstract (de)

Ein WC-Spülkasten (1) mit einer Wandung (2), die einen im Wesentlichen quaderförmigen Wasserbehälter (3) formt. Durch die Wandung (2) ist ein Zulauf (5) geführt, mit welchem der Wasserbehälter (3) befüllbar ist. In dem Zulauf (5) ist ein Absperrventil (7) angeordnet, welches mit einer Abschaltvorrichtung (8) zusammenwirkt, die bei Erreichen eines Abschaltfüllstandes (14) in dem Wasserbehälter (3) das Absperrventil (7) auslöst. In dem Wasserbehälter (3) ist in einem Bauraum (13) oberhalb des Abschaltfüllstandes (14) ein Injektor (15) angeordnet. Der abströmseitige Ausgang (16) des Injektors (15) ist aus dem Wasserbehälter (3) herausgeführt.

IPC 8 full level

E03D 9/08 (2006.01); **E03C 1/10** (2006.01); **E03D 1/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03C 1/055 (2013.01 - US); **E03C 1/10** (2013.01 - US); **E03C 1/102** (2013.01 - EP); **E03D 1/00** (2013.01 - EP US); **E03D 9/08** (2013.01 - US); **E03D 9/085** (2013.01 - EP US); **E03C 1/055** (2013.01 - EP); **E03C 1/057** (2013.01 - EP)

Citation (search report)

- [X] DE 20004554 U1 20010405 - MAZLUM BEKIR [DE]
- [YA] DE 202013002055 U1 20130614 - NEOPERL GMBH [DE]
- [YA] DE 2534662 A1 19770210 - GAGGENAU WERKE
- [X] EP 1449968 A2 20040825 - DIX SCHMID DIETMAR [DE]
- [Y] FR 2974126 A1 20121019 - ZADA SEMIR [FR]
- [A] WO 2015143571 A1 20151001 - NOVENTA AG [CH]
- [A] CH 690587 A5 20001031 - BUCHER MAECEL [CH]

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

DOCDB simple family (publication)

DE 202017102237 U1 20180716; CN 110446818 A 20191112; CN 110446818 B 20220405; EP 3610083 A1 20200219; EP 3610083 B1 20210908; EP 3865630 A1 20210818; ES 2900198 T3 20220316; JP 2020516787 A 20200611; JP 6938658 B2 20210922; US 11761187 B2 20230919; US 2020048884 A1 20200213; WO 2018188836 A1 20181018

DOCDB simple family (application)

DE 202017102237 U 20170413; CN 201880016310 A 20180215; EP 18709479 A 20180215; EP 2018053734 W 20180215; EP 21160110 A 20180215; ES 18709479 T 20180215; JP 2019547361 A 20180215; US 201816485271 A 20180215