

Title (en)

Method for cleaning a sanitary assembly and associated cleaning device

Title (de)

Verfahren zum Reinigen einer sanitären Anlage sowie Reinigungsvorrichtung zur Durchführung des Verfahrens

Title (fr)

Procédé de nettoyage d'une installation sanitaire et dispositif de nettoyage pour ce procédé

Publication

EP 2439347 A1 20120411 (DE)

Application

EP 11405316 A 20110908

Priority

CH 16612010 A 20101008

Abstract (en)

The method involves providing a flushing tank (22) and a washing pan (2), for example a toilet washing pan or a urinal washing pan. A cleaning device (10) is provided with cleaning nozzles (12,15). The washing pan has a siphon (3), where the siphon is locked before the cleaning process with a sealing material (8). An independent claim is also included for a cleaning device with a pump.

Abstract (de)

Das Verfahren dient zum Reinigen einer sanitären Anlage, die einen Spülkasten (22) und eine Schüssel (2), beispielsweise eine WC-Schüssel oder eine Urinalschüssel, aufweist. Mit einer Reinigungsvorrichtung (10), die wenigstens eine Reinigungsdüse (12, 15) aufweist, wird eine Reinigungsflüssigkeit (44) in die Schüssel (2) abgegeben, um diese zu Reinigen. Die Reinigungsvorrichtung (10) wird an den Spülkasten (22) angeschlossen und mit der Reinigungsflüssigkeit (44) werden in einem Kreislauf der Spülkasten (22) und die Schüssel (2) gereinigt. Vorzugsweise wird die Schüssel (2) mit der Reinigungsflüssigkeit (44) gefüllt und im genannten Kreislauf gelangt diese in den Spülkasten (22) und aus diesem zurück in die Schüssel (2). Das Verfahren ermöglicht eine einfache und dennoch gründliche Reinigung einer sanitären Anlage, beispielsweise einer WC-Anlage.

IPC 8 full level

E03D 9/00 (2006.01); **B08B 9/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B08B 9/00 (2013.01); **E03D 9/00** (2013.01)

Citation (applicant)

- CH 698992 B1 20091231 - THEILER PRISKUS ANTONIUS [CH]
- CH 698977 B1 20091231 - THEILER PRISKUS A [CH]
- EP 1605106 A1 20051214 - STADLER FRANZ [DE]
- DE 10032439 C1 20020221 - VOGT RALF [DE]
- DE 4304998 C1 19940331 - BUCHER ANTON [DE]
- WO 2008099365 A1 20080821 - GAIDE ALBERT [CH]
- US 4890339 A 19900102 - CLARK WILLIAM C [US]
- US 5381809 A 19950117 - PARKER JR KENNETH B [US]

Citation (search report)

- [XA] EP 1605106 A1 20051214 - STADLER FRANZ [DE]
- [A] WO 2010102624 A1 20100916 - SMARTWATCH INVEST APS [DK], et al
- [A] DE 9108509 U1 19920130
- [A] US 2007226885 A1 20071004 - DUVALL CHRIS [US], et al

Cited by

DE102020126614B4

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 2439347 A1 20120411; **EP 2439347 B1 20161026**; CH 703942 A1 20120413; ES 2609103 T3 20170418

DOCDB simple family (application)

EP 11405316 A 20110908; CH 16612010 A 20101008; ES 11405316 T 20110908