

Title (en)

Water cistern for a closet and corresponding closet

Title (de)

Wasserkasten für ein Klosett und entsprechendes Klosett

Title (fr)

Réservoir d'eau pour une toilette et toilette correspondante

Publication

EP 2275610 A1 20110119 (DE)

Application

EP 10177629 A 20040218

Priority

- EP 08104343 A 20040218
- EP 04003597 A 20040218
- DE 10306661 A 20030218
- DE 10346862 A 20031009
- DE 10318914 A 20030426

Abstract (en)

The tank has a pressure container (1) for storing of water and including an inlet for discharging of water and a drain outlet (3) that includes a delivery port (2) for diverting the water in a closet bowl (4) during rinsing process. A protecting device (5) protects contaminant of the water via the bowl. The container includes a valve (6) in a region of the outlet. The valve is opened during rinsing process, and the water flows through the port of the drain outlet in the bowl without utilizing a gap. The protecting device is arranged in a flow direction back of the valve.

Abstract (de)

Die vorliegende Erfindung betrifft einen Wasserkasten für ein Klosett, insbesondere ein WC oder Urinal, umfassend einen Behälter (1) zum Speichern von Wasser, der einen Zulauf zum Einleiten des Wassers und einen eine Austrittsöffnung (2) aufweisenden Ablauf (3) zum Ausleiten des Wassers in das Klosettbecken (4) während eines Spülvorgangs hat, sowie eine Einrichtung (5) zum Schutz vor Verunreinigung des Wassers durch das im Klosettbecken (4) befindliche Toilettenwasser. Ein derartiger Wasserkasten wird insbesondere im Hinblick auf eine einfache und kostengünstige Erzeugung eines für den Spülvorgang ausreichenden Wasserdrucks unter Berücksichtigung der in vielen Staaten vorgeschriebenen Reinheitsvorschriften dadurch verbessert, daß der Behälter (1) ein Druckbehälter mit einem Ventil (6) im Bereich des Ablaufs (3) ist, der mit einem Druck beaufschlagbar ist, der geeignet ist, das Wasser ohne Nutzung eines Gefälles in das Klosettbecken (4) zu leiten, wobei in Fließrichtung hinter dem Ventil (6) die Schutzeinrichtung (5) angeordnet ist.

IPC 8 full level

E03D 3/10 (2006.01); **E03D 1/28** (2006.01); **E03D 5/01** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/28 (2013.01); **E03D 3/10** (2013.01); **E03D 5/01** (2013.01)

Citation (applicant)

GB 2194259 A 19880302 - FACT ANAL SOC CIVILE

Citation (search report)

- [XA] US 4115883 A 19780926 - DAUVERGNE HECTOR A
- [X] CH 672342 A5 19891115 - MONN WALTER
- [XP] WO 03104574 A1 20031218 - GEBERIT TECHNIK AG [CH], et al
- [A] DE 29901848 U1 19990415 - MERLAKU KASTRIOT [DE]
- [A] US 2629878 A 19530303 - DE WITT C HAROLD
- [A] DE 10107671 A1 20020725 - DESCH KURT MICHAEL [DE]
- [A] DE 19515959 A1 19960118 - DESCH KURT MICHAEL [DE]
- [A] DE 9305874 U1 19930722

Cited by

JP2020516787A; US11761187B2

Designated contracting state (EPC)

CH DE ES FR GB LI

DOCDB simple family (publication)

EP 1449968 A2 20040825; **EP 1449968 A3 20050727**; **EP 1449968 B1 20081217**; AT E417969 T1 20090115; DE 502004008672 D1 20090129; EP 1959060 A2 20080820; EP 1959060 A3 20080917; EP 1959060 B1 20111207; EP 2275610 A1 20110119; EP 2275610 B1 20130508; ES 2318209 T3 20090501; ES 2421356 T3 20130830

DOCDB simple family (application)

EP 04003597 A 20040218; AT 04003597 T 20040218; DE 502004008672 T 20040218; EP 08104343 A 20040218; EP 10177629 A 20040218; ES 04003597 T 20040218; ES 10177629 T 20040218