

Title (en)

FLUSHING UNIT AND TOILET WITH SUCH A FLUSHING UNIT

Title (de)

SPÜLEINHEIT UND TOILETTE MIT EINER SOLCHEN SPÜLEINHEIT

Title (fr)

UNITÉ DE RINÇAGE ET TOILETTES DOTÉES D'UNE TELLE UNITÉ DE RINÇAGE

Publication

EP 4112827 A1 20230104 (DE)

Application

EP 22180936 A 20220624

Priority

DE 202021103577 U 20210702

Abstract (en)

[origin: CN115559394A] The invention relates to a flushing unit and a toilet with the same. A flushing unit (10) for a toilet bowl comprises: a housing (11); a filling valve (12) with a flushing water inlet (13), and a discharge valve (14), which are arranged in the housing (11); the discharge valve (14) is connected to the flushing water outlet (15) in the housing (11), and wherein at least one separating element (16) is arranged in the housing (11), which separating element can be moved between an open position (OST) and a closed position (SST), wherein the separating element (16) separates the at least two water receiving regions (17', 17'') of the housing (11) from each other in the closed position (SST) and connects the two water receiving regions (17', 17'') in the open position (OST).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Spüleinheit (10) für eine Toilette, umfassend: ein Gehäuse (11); ein Füllventil (12) mit einem Spülwassereinlass (13) und ein Ablaufventil (14), die in dem Gehäuse (11) angeordnet sind; einen Spülwasserauslass (15), wobei das Ablaufventil (14) mit dem Spülwasserauslass (15) in dem Gehäuse (11) verbunden ist, wobei wenigstens ein Trennelement (16) in dem Gehäuse (11) angeordnet ist, das zwischen einer Offenstellung (OST) und einer Schließstellung (SST) bewegbar ist, wobei das Trennelement (16) in der Schließstellung (SST) wenigstens zwei Wasseraufnahmebereiche (17', 17'') des Gehäuses (11) voneinander trennt und in der Offenstellung (OST) die beiden Wasseraufnahmebereiche (17', 17'') verbindet.

IPC 8 full level

E03D 1/22 (2006.01)

CPC (source: CN EP)

E03D 1/22 (2013.01 - EP); **E03D 1/34** (2013.01 - CN); **E03D 3/12** (2013.01 - CN); **E03D 11/02** (2013.01 - CN); **E03D 11/13** (2013.01 - CN)

Citation (applicant)

EP 3321431 A1 20180516 - GEBERIT INT AG [CH]

Citation (search report)

- [XII] IT MI20102288 A1 20120616 - OLIVEIRA & IRMAO SA
- [XA] DE 365007 C 19221205 - ROLF, et al
- [XAI] KR 101088242 B1 20111130
- [XAI] DE 2752370 A1 19790607 - HAUKE WALTER
- [XAI] DE 2458261 A1 19760616 - HOFMANN MICHAEL

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

Designated validation state (EPC)

KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)

DE 202021103577 U1 20221006; CN 115559394 A 20230103; EP 4112827 A1 20230104

DOCDB simple family (application)

DE 202021103577 U 20210702; CN 202210786825 A 20220704; EP 22180936 A 20220624