

Title (en)

Unit for toilettes comprising a water flushing mechanism and a water tank

Title (de)

Einheit für Toiletten mit einem Wasserspülmechanismus und einem Wassertank

Title (fr)

Ensemble pour toilettes comprenant un mécanisme de chasse d'eau et un réservoir d'eau

Publication

EP 2868819 A1 20150506 (FR)

Application

EP 14190854 A 20141029

Priority

FR 1360638 A 20131030

Abstract (fr)

La présente invention concerne un ensemble pour toilettes comprenant un mécanisme (1) de chasse d'eau et un réservoir (2) d'eau de toilettes contenant ledit mécanisme (1), le mécanisme comportant : - un élément fixe (3) solidaire d'un fond (4) du réservoir (2), dont la hauteur (h) est inférieure à la hauteur d'eau (H) contenue dans le réservoir (2) lorsque le réservoir (2) est plein, l'élément fixe (3) comprenant un tube de chasse (5) et une paroi externe (6) entourant le tube de chasse (5), - un élément mobile (10) comprenant au moins une double paroi, notamment une triple paroi, configuré pour coulisser et s'emboîter sur le tube de chasse (5) et sur la paroi externe (6) de l'élément fixe (3), délimitant ainsi deux siphons (11, 12) annulaires séparés par un volume d'air (17) emprisonné dans ledit élément mobile (10), - une cloche (15) solidaire de l'élément mobile (10), surmontant à distance et entourant ledit élément mobile (10), - un organe de commande de la chasse d'eau configuré pour déplacer la cloche (15) vers le fond (4) du réservoir (2) de manière à permettre l'évacuation d'eau contenue dans le réservoir (2) par le tube de chasse (5), l'ensemble étant caractérisé en ce que le mécanisme comporte : - des moyens de soulèvement d'une colonne d'eau solidaires de l'élément mobile, configurés pour permettre, notamment lors de la remontée de la cloche (15), d'évacuer par le haut une colonne d'eau présente entre une paroi (22) de l'élément mobile (10) et la paroi externe (6) de l'élément fixe (3).

IPC 8 full level

E03D 1/05 (2006.01); **E03D 1/07** (2006.01); **E03D 1/14** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/05 (2013.01); **E03D 1/07** (2013.01); **E03D 1/141** (2013.01)

Citation (applicant)

FR 2740794 A1 19970509 - WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]

Citation (search report)

- [AD] FR 2740794 A1 19970509 - WIRQUIN PLASTIQUES SA [FR]
- [A] GB 1215226 A 19701209 - HIRAM INVEST PROPRIETARY LTD [ZA]
- [A] DE 1020936 B

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 2868819 A1 20150506; **EP 2868819 A3 20151111**; **EP 2868819 A9 20151028**; **EP 2868819 B1 20171213**; FR 3012480 A1 20150501; FR 3012480 B1 20160101

DOCDB simple family (application)

EP 14190854 A 20141029; FR 1360638 A 20131030