

## Title (en)

Flushing device allowing the delivery of different, predetermined quantities of water.

## Title (de)

Spülwasseranlage zur Abgabe verschiedener, vorbestimmter Wassermengen.

## Title (fr)

Dispositif de chasse d'eau permettant de délivrer différents volumes d'eau prédéterminés.

## Publication

**EP 0578892 A1 19940119 (FR)**

## Application

**EP 92402050 A 19920716**

## Priority

FR 9101160 A 19910201

## Abstract (en)

The invention relates to a flushing device allowing the delivery, at the user's choice, of different, predetermined quantities of water. In this device, the draining of the water from the tank (1) is effected by a single valve (25, 26), the movable head (25) of which is integral with a support (21). The operating member (9) includes several elements (11, 12) acting on the same control rod (13) so as to cause the translation of the movable valve head (25). The support (21) is fitted with retaining means (32, 33) arranged opposite mutually independent blocking systems (34, 35). The presence of water generates on one and/or the other of the blocking systems (34, 35) a thrust which tends to bring about the cooperation of at least one blocking system (34, 35) with the retaining means (32, 33) associated therewith, in order to maintain the valve (25) in the open position. <IMAGE>

## Abstract (fr)

L'invention concerne un dispositif de chasse d'eau permettant de délivrer, au choix de l'utilisateur, différents volumes d'eau prédéterminés. Dans ce dispositif, la vidange de l'eau hors du réservoir (1) est réalisée par un clapet unique (25, 26), dont la tête mobile (25) est solidaire d'un support (21). L'organe de manoeuvre (9) comporte plusieurs éléments (11,12) agissant sur une même tige de commande (13) pour provoquer la translation de la tête mobile de clapet (25). Le support (21) est muni de moyens de retenue (32,33) disposés en vis à vis de système de blocage (34,35) indépendants l'un de l'autre. La présence de l'eau génère sur l'un et/ou l'autre des systèmes de blocage (34,35) une poussée tendant à assurer la coopération d'au moins un système de blocage (34,35) avec le moyen de retenue (32,33) qui lui est associé, pour maintenir le clapet (25) en position d'ouverture. <IMAGE>

## IPC 1-7

**E03D 1/14**

## IPC 8 full level

**E03D 1/14** (2006.01)

## CPC (source: EP)

**E03D 1/144** (2013.01)

## Citation (search report)

- [Y] EP 0268381 A1 19880525 - CAROMA IND LTD [AU]
- [Y] GB 2047301 A 19801126 - CHEN YUAN L
- [A] EP 0010945 A1 19800514 - RAZ ZEEV [IL], et al
- [A] AU 557062 B2 19861204 - UPL GROUP LTD
- [A] US 4411029 A 19831025 - HUANG JIUNN-CHERNG [TW]

## Cited by

NL9500316A; FR3108924A1; FR2887269A1; FR2743831A1; FR2715178A1; RU2761690C1; CN100360748C; ES2151374A1; ES2113241A1; FR2740795A1; EP0727533A3; EP2767639A1; CN104995358A; AU2014218200B2; GB2606073A; US6920649B2; US7263728B2; FR2854180A1; FR2819835A1; GB2390617A; GB2390617B; CN1318706C; AU738741B2; EP0913532A3; EP1088942A3; WO2021205081A1; WO2007036249A1; WO02059431A1; WO2004027170A1; WO0194708A1; WO9717503A1; WO2014124788A1; WO2021083470A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES GB GR IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0578892 A1 19940119; EP 0578892 B1 19980930;** AT E171749 T1 19981015; AU 1060892 A 19920806; AU 647578 B2 19940324; DE 578892 T1 19940728; DE 69227188 D1 19981105; DE 69227188 T2 19990617; ES 2125253 T3 19990301; FR 2672322 A1 19920807; FR 2672322 B1 19961018

## DOCDB simple family (application)

**EP 92402050 A 19920716;** AT 92402050 T 19920716; AU 1060892 A 19920131; DE 69227188 T 19920716; DE 92402050 T 19920716; ES 92402050 T 19920716; FR 9101160 A 19910201