

Title (en)

Double flow flushing system with magnetic valve

Title (de)

Zweimengenspülsystem mit Magnetventil

Title (fr)

Chasse d'eau à ventouse magnétique et à double débit

Publication

EP 2236680 A1 20101006 (FR)

Application

EP 10156507 A 20100315

Priority

FR 0951820 A 20090323

Abstract (en)

The device (10) has a transverse retractable abutment finger (62) interposed at right angles of a vertical blocking rod (22) to limit the rise of an element (16) in an intermediate open position of a water cistern (12) in which a float (18) is partly emerged by moving the element so as to open a valve element (15). The element is moved to a blocking position of the water cistern by a permanent magnet (28) to prevent the buoyancy effect being exerted on the float, so that the element closes the valve element to discharge a portion of the water from the water cistern to a lavatory pan. An independent claim is also included for a method for opening a flushing system of a lavatory.

Abstract (fr)

L'invention propose un dispositif (10) d'ouverture de chasse d'eau de toilettes, du type qui comporte un réservoir d'eau (12) alimenté par un robinet de remplissage, et du type qui comporte un orifice d'évacuation (14) inférieur et un clapet (15) d'évacuation mobile vertical associé à cet orifice (14), qui est susceptible d'occuper une position basse fermée de rétention de l'eau dans le réservoir (12) ou une position haute ouverte pour évacuer l'eau vers une cuvette des toilettes, et du type qui comporte un flotteur (18) qui, réservoir (12) plein, est immergé pour solliciter le clapet (15) vers sa position ouverte, et du type qui comporte une tige (22) de blocage du clapet (15) susceptible d'être bloqué ou libéré par une ventouse magnétique et un doigt selon deux niveaux de vidange du réservoir.

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01); **E03D 1/30** (2006.01); **E03D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

E03D 1/142 (2013.01 - EP US); **E03D 1/304** (2013.01 - EP US); **E03D 5/10** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

FR 2872184 A1 20051230 - CELEC CONCEPTION ELECTRONIQUE [FR]

Citation (search report)

- [XY] FR 2872184 A1 20051230 - CELEC CONCEPTION ELECTRONIQUE [FR]
- [Y] WO 9533102 A1 19951207 - PIAT MOISE [FR]
- [Y] FR 2724190 A1 19960308 - PIAT MOISE [FR]
- [A] DE 19618645 A1 19971211 - TAUBE CHRISTIAN [DE]
- [A] DE 2412780 A1 19750918 - REINHOLD GOTTWILL

Designated contracting state (EPC)

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 SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

AL BA ME RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2236680 A1 20101006; EP 2236680 B1 20151202; CN 101845845 A 20100929; CN 101845845 B 20141001; FR 2943360 A1 20100924; FR 2943360 B1 20150821; US 2010235977 A1 20100923; US 8091153 B2 20120110

DOCDB simple family (application)

EP 10156507 A 20100315; CN 201010150724 A 20100323; FR 0951820 A 20090323; US 72751410 A 20100319