

Title (en)

Flush valve for a flush cistern

Title (de)

Ablaufventil für einen Spülkasten

Title (fr)

Soupage d'évacuation d'un réservoir de chasse d'eau

Publication

EP 0737784 A1 19961016 (DE)

Application

EP 96810184 A 19960322

Priority

CH 106495 A 19950412

Abstract (en)

Outlet valve in which the side wall (3) has a venting opening (10) arranged at a distance from the cover wall (8) determined by the volume of air. An apron (11) is fitted below the venting opening on the side wall. The venting opening is so dimensioned that after a large flushing action the air in the float (7) can escape during the period of filling-up to the venting opening (10). With a short time closure of the outlet valve during a small flushing action no air escapes via the venting opening.

Abstract (de)

Das Ablaufventil besitzt ein am Spülkastenboden (2) über eine Ablauföffnung (3) angebrachtes Gehäuse (6). In diesem ist ein Schliessorgan (4) mit einem Schwimmer (7) anhebbbar gelagert. Die Seitenwandung (9) des Schwimmers (7) besitzt wenigstens eine Entlüftungsöffnung (10), bis zu der eine Schürze (11) mit Wasser (18) gefüllt ist. Dadurch ist gewährleistet, dass bei kleinen Spülungen Luft aus dem Schwimmer (7) entweichen und bei kleinen Spülungen sich die Spülwassermenge ändern kann. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 1/14

IPC 8 full level

E03D 1/14 (2006.01); **E03D 1/34** (2006.01); **E03D 1/35** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 1/142 (2013.01); **E03D 1/35** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] DE 9311189 U1 19930909 - GEBERIT AG [CH]
- [Y] US 2021813 A 19351119 - STEVENS LLEWELLYN W
- [A] EP 0268381 A1 19880525 - CAROMA IND LTD [AU]
- [A] DE 9110092 U1 19911017

Cited by

EP1065323A1; GB2397634B; EP1428946A3; WO2011046878A3; EP2871088B1; EP2871088B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR IT LI NL PT

DOCDB simple family (publication)

EP 0737784 A1 19961016; **EP 0737784 B1 19980715**; AT E168433 T1 19980815; AU 4829396 A 19961024; AU 693660 B2 19980702; CN 1136625 A 19961127; CZ 105196 A3 19961016; DE 29602227 U1 19960328; DE 59600331 D1 19980820; DK 0737784 T3 19990301; ES 2120279 T3 19981016; SI 0737784 T1 19990430; SK 29296 A3 19961106

DOCDB simple family (application)

EP 96810184 A 19960322; AT 96810184 T 19960322; AU 4829396 A 19960325; CN 96100540 A 19960405; CZ 105196 A 19960410; DE 29602227 U 19960209; DE 59600331 T 19960322; DK 96810184 T 19960322; ES 96810184 T 19960322; SI 9630014 T 19960322; SK 29296 A 19960301