

Title (en)

Flush valve for a flush cistern.

Title (de)

Ablaufventil für einen Spülkasten.

Title (fr)

Clapet d'écoulement d'un réservoir de chasse d'eau.

Publication

EP 0589836 A1 19940330 (DE)

Application

EP 93810648 A 19930913

Priority

CH 295192 A 19920921

Abstract (en)

The discharge valve (1) has, in a valve housing (36), a valve tube (26) and an insert (37) with a float (38). The float (38) is connected to the valve tube (26). Provided in a base (49) of the insert (37) are openings (39, 41a) which can be covered over by rotating a perforated disc (40). For setting or changing the quantity of flushing water, the perforated disc (40) can be rotated by raising and rotating the valve tube (26). In this arrangement, cams (43) of the perforated disc (40) engage into corresponding cutouts (45) at the lower end of the valve tube (26). <IMAGE>

Abstract (de)

Das Ablaufventil (1) weist in einem Ventilgehäuse (36) ein Ventilrohr (26) sowie einen Einsatz (37) mit einem Schwimmkörper (38) auf. Der Schwimmkörper (38) ist mit dem Ventilrohr (26) verbunden. In einem Boden (49) des Einsatzes (37) sind Oeffnungen (39,41a) vorgesehen, die durch drehen einer Lochscheibe (40) überdeckbar sind. Zum Ein- bzw. Umstellen der Spülwassermenge kann die Lochscheibe (40) durch anheben und drehen des Ventilrohres (26) gedreht werden. Hierbei greifen Nocken (43) der Lochscheibe (40) in entsprechende Ausnehmungen (45) am unteren Ende des Ventilrohres (26) ein. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 1/14

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

E03D 1/142 (2013.01 - EP US); **Y10T 137/741** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7426** (2015.04 - EP US); **Y10T 137/7436** (2015.04 - EP US)

Citation (search report)

- [DA] DE 3400166 A1 19841213 - GEBERIT AG [CH]
- [A] US 4101986 A 19780725 - NG WALTER C, et al
- [A] FR 2662194 A1 19911122 - SPMP SA [FR]
- [PX] DE 4113497 A1 19921029 - LEBENSHILFE FUER BEHINDERTE EV [DE]

Cited by

WO2008052500A1; AU2005203293B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB IT LI NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

US 5349981 A 19940927; AT E131236 T1 19951215; CZ 196593 A3 19940413; CZ 285642 B6 19991013; DE 59301095 D1 19960118; DE 9311189 U1 19930909; DK 0589836 T3 19960108; EP 0589836 A1 19940330; EP 0589836 B1 19951206; ES 2084479 T3 19960501; HU 213716 B 19970929; HU 9302653 D0 19931228; HU T68744 A 19950728

DOCDB simple family (application)

US 12496193 A 19930921; AT 93810648 T 19930913; CZ 196593 A 19930921; DE 59301095 T 19930913; DE 9311189 U 19930727; DK 93810648 T 19930913; EP 93810648 A 19930913; ES 93810648 T 19930913; HU 9302653 A 19930920