

Title (en)

Flushing device allowing a simultaneous adjustment of a float of an overflow tube

Title (de)

Spülvorrichtung wobei eine gleichzeitige Einstellung von einem Schwimmer und einem Überlaufrohr möglich ist

Title (fr)

Dispositif de chasse d'eau permettant un réglage simultané d'un flotteur et d'un tube de trop plein

Publication

EP 2146012 A1 20100120 (FR)

Application

EP 09305636 A 20090701

Priority

FR 0804053 A 20080716

Abstract (en)

The device (1) has an overflow tube (2) with adjustable width, and a discharge valve (26) for closing a water discharge orifice (7) in closed position and releasing the orifice in open position. A small flush float (9) maintains the valve in open position, until a desired water volume is discharged. The position of the float is adjusted with respect to an envelope (14). The tube has a stop surface defining an adjustment position of the float, and a ring (25) moved between two positions, where a flange is placed on the ring. The stop surface corresponds to the flange. An independent claim is also included for a method for adjusting a flushing device during installation of the flushing device in a water tank of a sanitary appliance.

Abstract (fr)

La présente invention concerne un dispositif de chasse d'eau (1) comprenant une enveloppe (14), un tube de trop plein (2) dont la longueur est réglable, une soupape d'évacuation (26) apte à obturer un orifice d'évacuation (7) d'eau en position fermée et à libérer ledit orifice (7) en position d'ouverture, un flotteur de petite chasse (9) dont la position est réglable par rapport à ladite enveloppe (14), ledit flotteur (9) étant destiné à maintenir en position d'ouverture ladite soupape d'évacuation (26) jusqu'à ce qu'un volume d'eau désiré soit évacué, caractérisé en ce que le tube de trop plein (2) comprend une surface de butée qui définit la position de réglage du flotteur de petite chasse, de sorte que le réglage de la longueur du tube de trop plein (2) et le réglage de la position du flotteur de petite chasse (9) se font simultanément. La présente invention concerne également un procédé de réglage dudit dispositif de chasse (1).

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E03D 1/144 (2013.01); **E03D 1/34** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 10049645 C1 20020103 - GEORG FISCHER SCHWAB GMBH [DE]
- EP 0723050 A1 19960724 - FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE]
- EP 1674623 A2 20060628 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]

Citation (search report)

- [DX] DE 10049645 C1 20020103 - GEORG FISCHER SCHWAB GMBH [DE]
- [DX] EP 0723050 A1 19960724 - FRIATEC KERAMIK KUNSTSTOFF [DE]
- [DA] EP 1674623 A2 20060628 - OLIVEIRA & IRMAO SA [PT]
- [A] DE 202006016050 U1 20080228 - VIEGA GMBH & CO KG [DE]
- [A] FR 2676480 A1 19921120 - TOLBERT TIMOTHY [US]

Cited by

DE102017131401A1; CN111542666A; WO2019130260A1

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

DOCDB simple family (publication)

EP 2146012 A1 20100120; EP 2146012 B1 20160106; ES 2566967 T3 20160418; FR 2933996 A1 20100122; FR 2933996 B1 20111014; PL 2146012 T3 20160930

DOCDB simple family (application)

EP 09305636 A 20090701; ES 09305636 T 20090701; FR 0804053 A 20080716; PL 09305636 T 20090701