

Title (en)
WATER FLUSHING TANK FOR WC.

Title (de)
WC - SPÜLKASTEN.

Title (fr)
RESERVOIR DE CHASSE D'EAU DE W.-C.

Publication
EP 0145773 A1 19850626 (DE)

Application
EP 84902506 A 19840614

Priority

- DE 3321453 A 19830614
- DE 3405074 A 19840213
- DE 3414369 A 19840416

Abstract (en)
[origin: WO8500047A1] The water flushing tank for WC is provided with a predetermined partial emptying and a total emptying (two step flushing). The partial emptying or discharge is effected by a float (25) which is arranged at mid-height of the connection element (22) connecting the lever mechanism (35, 36) provided for the actuation and the sealing body (23). A special actuation of the lever mechanism is provided to effect a complete discharge. Simultaneously, the float for the inlet valve is further operated by permanent magnets so as to render the inlet speed totally independent with respect to the water level. This is obtained by having the float held at the bottom by the attraction force of the two permanent magnets until, at a certain filling height, the vertical thrust is sufficient to separate the magnets.

Abstract (fr)
Réservoir de chasse d'eau de W.-C. doté d'un dispositif pour vidage partiel déterminé et vidage complet (chasse d'eau à 2 paliers). Le vidage partiel est réalisé par un flotteur (25) qui est placé à mi-hauteur de l'élément de liaison (22) entre le mécanisme de levier (35, 36) prévu pour l'actionnement et le corps d'étanchéité (23). Un actionnement spécial du mécanisme de levier est prévu pour effectuer le vidage complet. Simultanément, le flotteur pour la vanne d'admission est en outre manoeuvré par des aimants permanents de manière à rendre la vitesse d'admission totalement indépendante du niveau de l'eau. Cela est obtenu grâce au fait que le flotteur est maintenu au fond par la force d'attraction de deux aimants permanents jusqu'à ce que, à une certaine hauteur de remplissage, la poussée verticale soit suffisante pour séparer les aimants.

IPC 1-7
E03D 1/30; **E03D 1/14**; **F16K 31/08**; **F16K 31/22**

IPC 8 full level
E03D 1/14 (2006.01); **E03D 1/30** (2006.01); **F16K 31/08** (2006.01); **F16K 31/22** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 1/144 (2013.01); **E03D 1/304** (2013.01); **F16K 31/08** (2013.01); **F16K 31/22** (2013.01); **E03D 2001/147** (2013.01); **E03D 2001/148** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8500047A1

Cited by
USRE40718E

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
WO 8500047 A1 19850103; AU 3100684 A 19850111; EP 0145773 A1 19850626

DOCDB simple family (application)
DE 8400134 W 19840614; AU 3100684 A 19840614; EP 84902506 A 19840614