

Title (en)
AUTOMATIC TOILET FLUSHING DEVICE.

Title (de)
SELBSTTÄTIGE TOILETTENSPÜLVORRICHTUNG.

Title (fr)
DISPOSITIF AUTOMATIQUE POUR CHASSE D'EAU.

Publication
EP 0178302 A1 19860423 (EN)

Application
EP 84902116 A 19840423

Priority
US 8400630 W 19840423

Abstract (en)
[origin: WO8504919A1] An automatic flushing device for valve actuated toilets that is capable of being housed inside the toilet water tank (2), out of the user's sight. The conventional water supply valve system is not altered and the flush valve assembly (15) is actuated through floating means (20) arranged in such a way that, depending on the water levels inside tank (2), will urge the opening of the flush valve. When enough water has been drained out, the action of floating means (20) ceases and a tripping mechanism, that includes a shoe number (85) and shoulder (84), engages and locks floating means (20) thereby preventing from opening the flush valve again until the triggering mechanism is activated in response to the user removing his or her weight from the toilet seat.

Abstract (fr)
Dispositif automatique pour chasse d'eau destiné aux sanitaires à fonctionnement par valve, et pouvant être logé dans le réservoir de la chasse d'eau (2) hors de la vue de l'utilisateur. Aucune modification n'est apportée au système classique de valve contrôlant l'alimentation en eau, et l'ensemble de valve de vidange (15) est actionné au moyen d'un système flottant (20) disposé de manière à provoquer, selon les niveaux d'eau à l'intérieur du réservoir (2), l'ouverture de la valve de vidange. Lorsqu'une quantité d'eau suffisante a été libérée, l'action du dispositif flottant cesse et un mécanisme à déclenchement, comprenant un sabot (85) et épaulement (84), s'engage et bloque le dispositif flottant (20), empêchant ainsi l'ouverture de la valve de vidange avant que le mécanisme de déclenchement ne soit réactivé par le fait que le poids de l'utilisateur n'est plus appliqué au siège de la cuvette.

IPC 1-7
E03D 5/04; H01H 13/52

IPC 8 full level
E03D 5/04 (2006.01); **E03D 5/12** (2006.01)

CPC (source: EP)
E03D 5/04 (2013.01); **E03D 5/12** (2013.01)

Citation (search report)
See references of WO 8504919A1

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

DOCDB simple family (publication)
WO 8504919 A1 19851107; EP 0178302 A1 19860423

DOCDB simple family (application)
US 8400630 W 19840423; EP 84902116 A 19840423