

Title (en)
AUTOMATIC WATER TANK FOR TOILETS.

Title (de)
WC-WASSERKASTENAUTOMAT.

Title (fr)
CAISSE A EAU AUTOMATIQUE POUR W.-C.

Publication
EP 0437461 A1 19910724 (DE)

Application
EP 89910860 A 19890929

Priority
DE 3834262 A 19881008

Abstract (en)
[origin: EP0363754A1] An automatic toilet water-tank (7) with a lateral opening and an opening on the upper end (25) can be developed so that the concentrated active ingredient is only released when the flushing means is discharged; to this end, a float (9) is provided on the upper part (6) of the container (2), opposite the solid cleaning agent (4), thus enabling the entire apparatus to float freely, the outlet of the lateral opening (1) always staying below the surface of the water (8); the lateral opening (1) is so designed that the concentrated active ingredient cannot flow out when the water tank is full.

Abstract (fr)
Une caisse à eau automatique (7) pour W.-C. comportant une ouverture latérale et une ouverture du côté supérieur (25) peut être développée de manière à ce que le concentré de substances actives ne soit évacué que lorsque le moyen de rinçage s'écoule: à cet effet, on a prévu un flotteur (9) agencé sur la partie supérieure (6) du récipient (2), du côté opposé à la substance de nettoyage solide (4), permettant à l'ensemble de l'appareil de flotter, la sortie de l'ouverture latérale (1) étant constamment maintenue en-dessous de la surface de l'eau (8); on a fait en sorte que le concentré de substances actives ne puisse pas s'écouler par l'ouverture latérale (1) lorsque la caisse à eau est pleine.

IPC 1-7
E03D 9/03

IPC 8 full level
E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP US)
E03D 9/038 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 9004069A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0363754 A1 19900418; EP 0363754 B1 19921111; AT E82347 T1 19921115; BR 8907695 A 19910820; CA 2000279 A1 19900408; DE 3834262 A1 19900419; DE 3834262 C2 19930429; DE 58902691 D1 19921217; DK 59191 A 19910403; DK 59191 D0 19910403; EP 0437461 A1 19910724; ES 2036323 T3 19930516; GR 3006360 T3 19930621; JP H04501148 A 19920227; MX 172567 B 19940103; MY 104231 A 19940228; US 5317762 A 19940607; WO 9004069 A1 19900419

DOCDB simple family (application)
EP 89118073 A 19890929; AT 89118073 T 19890929; BR 8907695 A 19890929; CA 2000279 A 19891006; DE 3834262 A 19881008; DE 58902691 T 19890929; DK 59191 A 19910403; EP 8901144 W 19890929; EP 89910860 A 19890929; ES 89118073 T 19890929; GR 920402718 T 19921126; JP 51021189 A 19890929; MX 1787189 A 19891006; MY PI19891380 A 19891007; US 67173691 A 19910408