

Title (en)

Cleaning and deodorising device for a toilet bowl

Title (de)

Säuberungs- und Deodorierungsvorrichtung für eine Toilettenschüssel

Title (fr)

Dispositif de nettoyage et de rafraîchissement d'une cuvette de W.C.

Publication

EP 1182303 A1 20020227 (FR)

Application

EP 01402188 A 20010817

Priority

- FR 0010795 A 20000822
- FR 0103460 A 20010314

Abstract (en)

The flushing additive dispenser for a water closet has an additive tank (1) connected to a tray (4) and with suspension mountings for attachment to a toilet bowl. The dispenser has a passage from an outlet (2) for the tank to discharge the additive, and piping. The passage allows additive flow and air flow from the tank. The piping is mounted on a horizontal wall of the tray. Claims include a tank for the dispenser

Abstract (fr)

Dispositif de nettoyage et de rafraîchissement d'une cuvette de W.C, comprenant un réservoir (1) pour substances actives, connecté à un réceptacle (4), des moyens de suspension permettant de suspendre le réceptacle au rebord de la cuvette de W.C, un moyen de diffusion disposé entre l'orifice de sortie (2) du réservoir (1) et le trajet de l'eau de rinçage ainsi qu'un moyen de fermeture qui assure la mise en communication entre le réservoir (1) et le moyen de diffusion. Le moyen de diffusion comporte d'une part, un passage unique disposé entre l'orifice de sortie (2) du réservoir (1) et un réseau de conduites, ce passage unique étant destiné à la fois au flux de produit vers l'extérieur du réservoir (1) et au flux d'air de mise à l'air libre du réservoir (1), le réseau de conduites étant disposé sur une paroi sensiblement horizontale du réceptacle (4), et d'autre part, un plateau positionné dans un logement du réceptacle (4) au regard d'une surface libre définie par le réseau de conduites, le plateau étant pourvu d'une pluralité de reliefs. <IMAGE>

IPC 1-7

E03D 9/03

IPC 8 full level

E03D 9/03 (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/032 (2013.01)

Citation (search report)

- [XDAY] WO 0042261 A1 20000720 - JEYES DEUTSCHLAND GMBH [DE]
- [YA] EP 0785315 A1 19970723 - SARA LEE DE NV [NL]
- [AD] WO 9966140 A1 19991223 - JOHNSON & SON INC S C [US], et al
- [A] GB 2339214 A 20000119 - RECKITT & COLMAN FRANCE [FR]

Cited by

EP1659228A1; DE10234781A1; DE10303155A1; US6651261B1; WO2004013419A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE TR

DOCDB simple family (publication)

EP 1182303 A1 20020227; EP 1182303 B1 20051019; AT E307234 T1 20051115; DE 60114106 D1 20051124; DE 60114106 T2 20060713; DK 1182303 T3 20060306; ES 2252172 T3 20060516; FR 2813331 A1 20020301; FR 2813331 B1 20030404

DOCDB simple family (application)

EP 01402188 A 20010817; AT 01402188 T 20010817; DE 60114106 T 20010817; DK 01402188 T 20010817; ES 01402188 T 20010817; FR 0103460 A 20010314