

Title (en)

Support for a product, especially a colouring material, to be hooked to the rim of a toilet bowl.

Title (de)

Halterung für ein Produkt, insbesondere Farbstoff, zum Aufhängen am Rande eines Toilettenbeckens.

Title (fr)

Support de produit, notamment colorant, destiné à être accroché sur le rebord d'une cuvette de toilettes.

Publication

EP 0221800 A1 19870513 (FR)

Application

EP 86402166 A 19861002

Priority

FR 8514809 A 19851007

Abstract (en)

1. A support formed on the one hand, by a slotted cage (2) intended to contain at least one water-soluble product (3), a colorant in particular used for the disinfection and deodorisation of toilet bowls and, on the other hand, by a hook (5) allowing the slotted cage (2) to be suspended on the edge of a toilet bowl, characterised in that the water-soluble product (or products) (3) is (or are) disposed at the bottom of a container (4, 104) wherein it (or they) is (or are) held, the said container (4, 104) being open in its region on the opposite side to the said bottom and being mounted in the slotted cage (2), so as to be capable of swivelling on itself inside the said slotted cage (2) around an axis substantially parallel to the median plane of the said bottom, the centre of gravity of the unit constituted by the container (4, 104) and the product or products (3) contained therein being situated at a distance which is not zero from the said axis of swivelling on the side of the bottom of the container (4, 104).

Abstract (fr)

Ce support (1) est formé d'une cage ajourée (2) destinée à contenir au moins un produit hydrosoluble (3), notamment colorant, utilisé pour la désinfection et la désodorisation de cuvettes de toilettes, et d'un crochet (5) permettant la suspension de la cage (2) sur le rebord d'une cuvette de toilettes. Selon l'invention, le (ou les) produit(s) hydrosoluble(s) (3) est (ou sont) disposé(s) dans le fond d'un récipient (4) dans lequel il(s) est (ou sont) maintenu(s). le récipient (4) étant ouvert dans sa région opposée audit fond et étant monté dans la cage ajourée (2) de façon à pouvoir pivoter sur lui-même à l'intérieur de la cage (2), autour d'un axe sensiblement parallèle au plan moyen dudit fond, le centre de gravité de l'ensemble récipient (4)/produit(s) (3) se situant à une distance non nulle dudit axe de pivotement du côté du fond du récipient (4). Lorsqu'il est en position d'utilisation, le récipient (4) est prêt à recevoir l'eau de chasse s'il est dans sa position stable; en revanche, s'il se trouve dans sa position instable, l'eau de chasse fera basculer ledit récipient (4) pour le placer dans sa position stable.

IPC 1-7

E03D 9/03

IPC 8 full level

E03D 9/02 (2006.01); **E03D 9/03** (2006.01)

CPC (source: EP)

E03D 9/032 (2013.01); **E03D 2009/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 4512041 A 19850423 - TSAI TSENG B [TW]
- [A] FR 2429877 A1 19800125 - CHIMINTER [FR], et al
- [A] DE 1930773 A1 19700108 - POTRAFKE KARL AUGUST
- [A] FR 1602063 A 19701005
- [AD] FR 2424374 A1 19791123 - GLOBOL WERK [DE]

Cited by

KR20210007382A; FR2643665A1; WO9010121A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0221800 A1 19870513; **EP 0221800 B1 19890104**; AT E39719 T1 19890115; DE 221800 T1 19870903; DE 3661642 D1 19890209; ES 2000002 A4 19870601; ES 2000002 B3 19890501; FR 2588298 A1 19870410; FR 2588298 B1 19880108; GR 3000011 T3 19890929; GR 880300044 T1 19881018

DOCDB simple family (application)

EP 86402166 A 19861002; AT 86402166 T 19861002; DE 3661642 T 19861002; DE 86402166 T 19861002; ES 86402166 T 19861002; FR 8514809 A 19851007; GR 880300044 T 19880520; GR 880400011 T 19890323