

Title (en)

Automatic dispenser for a water tank.

Title (de)

Wasserkastenautomat.

Title (fr)

Distributeur automatique de produits dans un réservoir de chasse d'eau.

Publication

EP 0126966 A1 19841205 (DE)

Application

EP 84104556 A 19840421

Priority

DE 3315873 A 19830430

Abstract (en)

1. Automatic water cistern consisting of at least one container (1), which is to be positioned in a lavatory cistern and provided for the reception of a water-soluble combination of effective substances, with a water outlet which is connected at the bottom region (4) of the container (1) and in the form of a shaped-on siphon (5), wherein the siphon (5) consists merely of a tube led upwardly up to the level of the liquid surface (6) in the container (1), then bent over and reaching down directly to a level below the height of the container bottom (7), characterised thereby, that a four-cornered hole (18) is provided on the one side of the container and a round hole (19) on the other side of the container for the laterally oriented pressing-in of a retaining bracket.

Abstract (de)

Ein Wasserkastenautomat besteht aus mindestens einem in einem Toilettenkasten zu positionierenden Wirkstoffbehälter (1) mit an dessen Bodenbereich (4) angeformtem Auslaß in Form eines Siphons (5). Um einen im Wasserkasten ganz unterzutauchenden, für den Einmalbetrieb konzipierten Wasserkastenautomaten zu schaffen, wird der Siphon (5) lediglich aus einem bis zum Niveau (6) des Mindestflüssigkeitsspiegels im Behälter (1) nach oben geführten, dann umgebogenen und unmittelbar nach unten bis unterhalb der Höhe des Behälterbodens (7) reichenden Rohr gebildet, das bis auf seinen Zu- und Ablauf (8, 9) geschlossen ist und überall gleichen Durchflußquerschnitt besitzt.

IPC 1-7

E03D 9/03

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP)

E03D 9/038 (2013.01); **E03D 2009/024** (2013.01)

Citation (search report)

- [YD] US 4208747 A 19800624 - DIRKSING ROBERT S [US]
- [Y] GB 2098253 A 19821117 - OREAL
- [A] GB 2090884 A 19820721 - GABRIEL ROBERT WARD
- [A] DE 1925853 A1 19691204 - RECKITT & SONS LTD
- [A] DE 7922872 U1 19810226
- [A] DE 2916385 A1 19791031 - GLOBOL WERK
- [A] FR 410598 A 19100524 - ANTHONY EDMUND SMITH [GB]

Cited by

WO9316241A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0126966 A1 19841205; **EP 0126966 B1 19870610**; AT E27720 T1 19870615; DE 3315873 A1 19841031; DE 3464146 D1 19870716; ES 279099 U 19841201; ES 279099 Y 19850601

DOCDB simple family (application)

EP 84104556 A 19840421; AT 84104556 T 19840421; DE 3315873 A 19830430; DE 3464146 T 19840421; ES 279099 U 19840430