

Title (en)
DOSING RESERVOIR FOR RECEIVING AND DISCHARGING LIQUID AGENTS FOR TREATING LAUNDRY.

Title (de)
DOSIERSPEICHER ZUR AUFNAHME UND ABGABE VON WÄSCHEBEHANDLUNGSMITTEL.

Title (fr)
DOSEUR DE RECEPTION, DE STOCKAGE ET DE DISTRIBUTION DE PRODUITS DE TRAITEMENT DU LINGE.

Publication
EP 0401228 A1 19901212 (DE)

Application
EP 89901274 A 19890110

Priority
DE 3804668 A 19880215

Abstract (en)
[origin: EP0328865A1] A dosing reservoir for receiving and discharging liquid agents for treating laundry, in particular liquid detergents, comprises a container formed by a closure cap (3) of a bottle of agent for treating laundry and a lid provided with at least one part (19) for discharging said agent. In the storage position, the lid covers the bottom (4) of the closure cap (3) screwed on to the bottle and can be detachably fixed to the closure cap (3). To form the dosing reservoir in the upturned, screwed position, the lid co-operates with the screw thread of the closure cap (3) at the end of the latter opposite the bottom (4) of the closure cap, so as to cover the opening of the closure cap. To obtain, in particular, large filling volumes, the lid (14) is designed as a pot (15) with an external screw thread (23), which increases the storage capacity of the dosing reservoir in the position of use. It is held by wringing fit in its storage position and rests on the bottom of the closure cap (3). The lid also comprises an inwardly directed funnel-shaped bottom, the discharge port (19) being located in the base of the funnel.

Abstract (fr)
Un doseur de réception, de stockage et de distribution de produits de traitement du linge, notamment du produit liquide de lessive, comprend un récipient formé par le bouchon de fermeture (3) d'une bouteille de produit de traitement du linge et un couvercle pourvu d'au moins un orifice (19) distributeur de produit de traitement du linge. Dans la position de stockage, le couvercle recouvre le fond (4) du bouchon de fermeture (3) vissé sur la bouteille et peut être fixé de manière libérable au bouchon de fermeture (3). Pour former le doseur dans la position renversée de vissage, le couvercle coopère avec le filetage du bouchon de fermeture (3) à l'extrémité de celui-ci opposée au fond (4) du bouchon, de façon à recouvrir l'ouverture du bouchon de fermeture. Afin d'obtenir, notamment des quantités importantes de remplissage, le couvercle (14) a la forme d'un godet (15) pourvu d'un filetage extérieur qui augmente la capacité de remplissage du doseur dans la position d'utilisation. Il est retenu par ajustement collant, dans sa position de stockage, et s'appuie sur le fond du bouchon de fermeture (3). Le couvercle comprend en outre un fond en entonnoir dirigé vers l'intérieur, au fond duquel est ménagé l'orifice distributeur (19).

IPC 1-7
B65D 41/26; **B65D 51/24**; **D06F 39/02**

IPC 8 full level
B65D 41/26 (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/26 (2013.01 - EP); **D06F 39/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8907682A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0328865 A1 19890823; DE 3804668 A1 19890824; DE 3804668 C2 19911121; DK 194290 A 19900815; DK 194290 D0 19900815; EP 0401228 A1 19901212; ES 1009537 U 19890901; ES 1009537 Y 19910201; FI 904020 A0 19900814; JP H03503127 A 19910718; PT 89722 A 19891004; PT 89722 B 19940831; TR 23928 A 19901220; WO 8907682 A1 19890824

DOCDB simple family (application)
EP 89100320 A 19890110; DE 3804668 A 19880215; DK 194290 A 19900815; EP 8900012 W 19890110; EP 89901274 A 19890110; ES 8900467 U 19890215; FI 904020 A 19900814; JP 50103689 A 19890110; PT 8972289 A 19890215; TR 15389 A 19890214