

Title (en)

Dosing container for holding and dispensing a laundry detergent.

Title (de)

Dosierspeicher zur Aufnahme und Abgabe von Wäschebehandlungsmittel.

Title (fr)

Conteneur-doseur pour retenir et distribuer un produit de traitement pour le linge.

Publication

EP 0328865 A1 19890823 (DE)

Application

EP 89100320 A 19890110

Priority

DE 3804668 A 19880215

Abstract (en)

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 (de)

Die Erfindung betrifft einen Dosierspeicher zur Aufnahme und Abgabe von Wäschebehandlungsmittel, insbesondere FlüssigWaschmittel, bestehend aus einem von einer Verschlusskappe (3) einer Wäschebehandlungsmittel-Vorratsflasche gebildeten Behälter und einem mit mindestens einer Wäschebehandlungsmittel-Abgabeöffnung (19) versehenen Deckel, der bei auf die Vorratsflasche aufgeschraubter Verschlusskappe (3) in den Kappenboden (4) überfangender Lagerstellung lösbar an der Verschlusskappe (3) befestigbar ist und zur Bildung des Dosierspeichers in gewendeter, mit dem Verschlusskappengewinde zusammenwirkender Schraubstellung an dem dem Verschlusskappenboden (4) gegenüberliegenden Ende der Verschlusskappe (3) zum Überfangen der Verschlusskappenöffnung anordbar ist. Insbesondere zur Erzielung großer Füllmengen ist vorgesehen, daß der Deckel (14) als in Gebrauchsstellung das Speichervolumen des Dosierspeichers vergrößernder, mit einem Außengewinde (23) versehener Topf (15) ausgebildet und in seiner Lagerstellung im Haftsitz unter Abstützung im Kappenbodenbereich an der Verschlusskappe (3) gehalten ist sowie einen trichterförmigen, nach innen gerichteten Deckelboden besitzt, der im Trichtergrund die Abgabeöffnung (19) aufweist.

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)

- [A] EP 0248341 A1 19871209 - MIRA LANZA SPA [IT]
- [AD] EP 0230079 A1 19870729 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] US 3256978 A 19660621 - SRIGLEY LELAND R, et al

Cited by

EP1777168A1; US11167891B2; WO9611855A1

Designated contracting state (EPC)

ES GR

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