

Title (en)

Package for liquid detergents and method of using it.

Title (de)

Verpackung für flüssiges Waschmittel und Verfahren zu ihrer Verwendung.

Title (fr)

Conditionnement pour lessives liquides et procédé pour son utilisation.

Publication

EP 0288347 A1 19881026 (FR)

Application

EP 88400726 A 19880324

Priority

FR 8704169 A 19870325

Abstract (en)

Package for liquid detergents comprising, in combination: a) a jerry can equipped with a removable stopper (4) and preferably designed to contain a metered amount of detergent, an opening being provided through the jerry can, b) a metering and dispensing device which can be housed in the said opening, interacting with the periphery thereof, the said device consisting of a body (9) made from flexible material and having the shape of a bellows, and dispensing means integral with the body (9) and having orifices; c) holding means (16) ensuring that, when the device is in position, the dispensing means pass through the opening of the jerry can whilst the bellows is held in the folded state in the vicinity of the opening, the device then being substantially inserted into the thickness of the jerry can. The device may be separated from the jerry can in order to be filled with detergent and placed in the drum of the laundry-washing machine. <IMAGE>

Abstract (fr)

Conditionnement pour lessives liquides comprenant en combinaison : a) un jerricane muni d'un bouchon amovible (4) et conçu de préférence pour contenir une dose de lessive, une ouverture étant ménagée à travers le jerricane, b) un dispositif doseur et diffuseur pouvant être logé dans ladite ouverture en coopérant avec la périphérie de celle-ci, ledit dispositif étant constitué d'un corps (9) en matière souple ayant une forme de soufflet, et de moyens diffuseurs solidaires du corps (9) et présentant des orifices; c) des moyens de maintien (16) faisant en sorte que, lorsque le dispositif est mis en place, les moyens diffuseurs traversent l'ouverture du jerricane tandis que le soufflet est maintenu à l'état replié au voisinage de l'ouverture, le dispositif étant alors sensiblement inséré dans l'épaisseur du jerricane. Le dispositif peut être séparé du jerricane pour être rempli de lessive et placé dans le tambour de la machine à laver le linge.

IPC 1-7

B65D 23/12; **B65D 69/00**; **D06F 39/02**

IPC 8 full level

B65D 21/02 (2006.01); **B65D 23/12** (2006.01); **B65D 69/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 21/0237 (2013.01 - EP); **B65D 23/12** (2013.01 - EP); **D06F 39/024** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 0152359 A1 19850821 - PROCTER & GAMBLE [US]
- [A] FR 2576876 A1 19860808 - MALLET FREDERIC [FR]
- [A] FR 1416854 A 19651105 - FERRANIA SPA

Cited by

EP0683262A1; EP0327716A1; FR2715125A1; US2011286782A1; EP0368680A1; EP2308341A2; WO8907679A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0288347 A1 19881026; **EP 0288347 B1 19910828**; AT E66658 T1 19910915; AU 1354888 A 19880929; AU 619735 B2 19920206; DE 3864437 D1 19911002; DK 164497 B 19920706; DK 164497 C 19921123; DK 165588 A 19890926; DK 165588 D0 19880325; FR 2612894 A1 19880930; FR 2612894 B1 19890728; IE 60852 B1 19940824; IE 880889 L 19880925

DOCDB simple family (application)

EP 88400726 A 19880324; AT 88400726 T 19880324; AU 1354888 A 19880324; DE 3864437 T 19880324; DK 165588 A 19880325; FR 8704169 A 19870325; IE 88988 A 19880324