

Title (en)
Container for a cleaning product.

Title (de)
Reinigungsmittelbehälter.

Title (fr)
Récipient pour moyen de nettoyage.

Publication
EP 0215366 A2 19870325 (DE)

Application
EP 86112067 A 19860901

Priority
• DE 3532041 A 19850909
• DE 3601016 A 19860116

Abstract (en)
[origin: US4700857A] A container or the like for cleaning preparations comprising a fused closure which consists of a stopper disposed in a closure hole of the container and made of a material which melts at a predetermined temperature and which releases the closure hole for the exit of product packaged in the container. A ring of which the thickness increases radially inwards towards the axis of the hole is integrally formed with the inner peripheral surface of the closure hole. The position and shape of the stopper are stabilized by a film applied by sealing to the outside of the closure hole. The walls of the container are flexible to accomodate changes in pressure inside the container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Reinigungsmittelbehälter oder dergleichen mit Schmelzverschluß, bestehend aus einem in einem Verschlußloch (9) des Behälters befindlichen Stopfen (7), der aus einem bei vorgegebener Temperatur schmelzendem und das Verschlußloch (9) für den Austritt für im Behälter befindlichen Produkt freigebendem Material hergestellt wird. An die innere Umfangsfläche (11) des Verschlußlochs (9) wird ein Ring (12) angeformt, dessen Dicke in Richtung radial nach innen, also in Richtung auf die Achse (10) des Lochs (9) zunimmt. Position und Form des Stopfens (7) werden durch eine auf die Außenseite des Verschlußlochs (9) aufgesiegelte Folie (13) stabilisiert. Die Behälterwände werden elastisch nachgebend gegenüber Innendruckänderungen ausgebildet.

IPC 1-7
B65D 51/00

IPC 8 full level
A47L 15/44 (2006.01); **B65D 51/00** (2006.01); **D06F 39/02** (2006.01)

CPC (source: EP US)
A47L 15/4445 (2013.01 - EP US); **B65D 51/00** (2013.01 - EP US)

Cited by
US7168273B2; DE102005004487A1; ITBO20090708A1; DE19934592A1; DE19934592C2; DE19934593A1; DE19934593C2; US6571993B2; US7716956B2; US6581800B2; US7445643B2; US7036177B2; US7036176B2

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0215366 A2 19870325; **EP 0215366 A3 19870826**; **EP 0215366 B1 19881026**; CA 1273901 A 19900911; DE 3601016 A1 19870319; DE 3661001 D1 19881201; ES 1000175 U 19880216; ES 1000175 Y 19880616; US 4700857 A 19871020

DOCDB simple family (application)
EP 86112067 A 19860901; CA 516419 A 19860820; DE 3601016 A 19860116; DE 3661001 T 19860901; ES 8600450 U 19860909; US 89385986 A 19860806