

Title (en)

Method of closing of containers with outside screw opening.

Title (de)

Verfahren zum Verschliessen von mit Behälterhals-Aussengewinde versehenen Behältern.

Title (fr)

Méthode de fermeture de récipients à embouchure fileté extérieurement.

Publication

EP 0251259 A1 19880107 (DE)

Application

EP 87109262 A 19870627

Priority

DE 3622108 A 19860702

Abstract (en)

By means of a local material application constructed integrally with a cap, a zone of both elastic and plastic deformability is formed on the inside surface. The cap is pressed and/or screwed on over a container neck provided with an external thread and thereby deformed on its inside surface with formation of threaded portions. <IMAGE>

Abstract (de)

Durch einstückig mit einer Kappe ausgebildeten lokalen Materialauftrag ist am Innenmantel eine Zone von zugleich elastischer und plastischer Verformbarkeit gebildet. Die Kappe wird über einen mit Außengewinde versehenen Behälterhals gedrückt und/oder eingeschraubt und dabei unter Bildung von Gewindeabschnitten auf ihrem Innenmantel verformt.

IPC 1-7

B65D 41/04

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/17** (2006.01); **B65D 41/34** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/04 (2013.01); **B65D 41/17** (2013.01); **B65D 41/3442** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] GB 1004473 A 19650915 - METAL BOX CO LTD
- [Y] US 4503985 A 19850312 - SWARTZBAUGH PETER T [US]. et al
- [Y] US 2597830 A 19520520 - THOMAS WEBB EDWARD

Cited by

WO2017162559A1; DE19727723A1; ITMO20110020A1; ITMO20110019A1; EP0909717A1; DE10322374A1; GB2323593A; GB2323593B; ITMO20110021A1; EP2496489A4; WO2010091228A1; US8490786B2; US10293993B2; US10730672B2; US11261011B2; EP0295030B1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0251259 A1 19880107; DE 3622108 A1 19880107

DOCDB simple family (application)

EP 87109262 A 19870627; DE 3622108 A 19860702