

Title (en)

Method for closing the unthreaded neck of glass containers

Title (de)

Verfahren zum Verschliessen eines mit einem gewindelosen Hals versehenen Glassbehälters

Title (fr)

Procédé de bouchage d'un récipient muni d'une bague de verre non filetée

Publication

EP 1004516 A1 20000531 (FR)

Application

EP 99402918 A 19991124

Priority

FR 9815005 A 19981125

Abstract (en)

The container or bottle has a neck (1) with a flat unthreaded standard collar with a shoulder (10) near the opening. A threaded plastics collar (3) and a plugging cap are also provided. The plastics collar has an internal diameter adapted to its fixing on the neck. The threaded collar is fixed to the neck by forcing it against the shoulder. The plugging cap is assembled on the threaded collar by crimping it on the collar thread (32) and also possibly under the lower rim (33) of this collar.

Abstract (fr)

Le procédé est caractérisé en ce que a) on approvisionne un récipient ou bouteille ayant un goulot (1) à bague plate standard non filetée avec contre-bague (10), une bague filetée en matière plastique (3) et une capsule de bouchage (2), ladite bague (3) ayant un diamètre intérieur adapté à sa fixation ultérieure audit goulot (1), b) on fixe ladite bague filetée (3) audit goulot (1) en la plaçant à force sous la contre-bague ou épaulement (10) de ladite bague de verrerie, c) on assemble ladite capsule de bouchage (2) sur ladite bague filetée (3) en la sertissant sur le filetage (31, 32) de ladite bague filetée (3) et aussi éventuellement sous le rebord inférieur (33) de ladite bague filetée (3). <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 41/38; **B65D 41/04**

IPC 8 full level

B65D 41/04 (2006.01); **B65D 41/38** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/045 (2013.01); **B65D 41/385** (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0363285 B1 19930901
- FR 2665887 B1 19921016 - CEBAL [FR]
- FR 2678587 B1 19930910 - PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE [FR], et al
- FR 2710611 B1 19951110 - PECHINEY EMBALLAGE ALIMENTAIRE [FR]
- FR 2657862 A1 19910809 - CEBAL [FR]
- EP 0673850 A1 19950927 - ALUCAPVIT SPA [IT]

Citation (search report)

- [YA] WO 9836984 A1 19980827 - RUBINI RINO [IT]
- [DXY] EP 0673850 A1 19950927 - ALUCAPVIT SPA [IT]
- [DXY] FR 2657862 A1 19910809 - CEBAL [FR]
- [A] FR 2346233 A1 19771028 - BOUCHAGE MECANIQUE [FR]
- [A] FR 2148364 A1 19730323 - BOUCHAGE MECANIQUE
- [A] US 3001657 A 19610926 - ROBERT GAMBLE WILLIAM

Cited by

FR2870826A1; WO2005118417A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1004516 A1 20000531; FR 2786173 A1 20000526; FR 2786173 B1 20010105

DOCDB simple family (application)

EP 99402918 A 19991124; FR 9815005 A 19981125