

Title (en)

CLOSURE CAP MADE OF PLASTIC, IN PARTICULAR A CLOSURE CAP FOR GLASS CONTAINERS.

Title (de)

VERSCHLUSSKAPPE AUS KUNSTSTOFF INSBESONDERE FÜR GLASBEHÄLTNISSE.

Title (fr)

COIFFE DE FERMETURE EN MATIERE PLASTIQUE, NOTAMMENT POUR RECIPIENTS EN VERRE.

Publication

**EP 0572580 A1 19931208 (DE)**

Application

**EP 92922245 A 19921023**

Priority

- DE 4135470 A 19911028
- DE 9200887 W 19921023

Abstract (en)

[origin: US5379908A] A plastic closure cap, especially for glass containers, includes a lid part to be pulled off exposing a seal or an opening. A sleeve part surrounds a bottle neck of the container. Grippers are secured on the sleeve part and are pivotal at material weak points at the sleeve part. The grippers abut one another in flush fashion in a closing position and are joined to make a closed surface encompassing the bottle neck. The grippers have sides pointing toward one another. The grippers are rectangular as seen in a plan view and curved as seen in cross section. Tabs are associated with the grippers. The sides of the grippers and the tabs face one another and have alternating profiling mutually complementing one another in the closing position. The sides of the grippers are beveled toward the inside and overlap one another in the closing position.

Abstract (fr)

La coiffe de fermeture en matière plastique convient notamment pour des récipients en verre à usages multiples. Elle comprend des griffes pivotant sur la partie formant l'enveloppe et entourant un récipient en verre ou le goulot d'une bouteille, munies de bords de prise dirigés vers l'intérieur qui, dans le présent mode de réalisation, sont en position horizontale. Par pivotement des griffes en position (verticale) de fermeture, celles-ci viennent mutuellement en contact étanche, de telle sorte qu'elles sont assemblées par liaison de force et de forme pour constituer une surface fermée entourant le récipient ou le goulot. La fermeture définitive des griffes se chevauchant mutuellement s'effectue soit par ultrasons, soit par combinaison de crochets et de logements de fixation correspondants pouvant présenter diverses formes géométriques.

IPC 1-7

**B65D 51/00**; **B65D 41/48**

IPC 8 full level

**B65D 41/48** (2006.01); **B65D 51/00** (2006.01); **B65D 51/18** (2006.01)

CPC (source: EP US)

**B65D 51/002** (2013.01 - EP US)

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH ES FR GB GR IT LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

**US 5379908 A 19950110**; AT E148862 T1 19970215; AU 2890792 A 19930607; CA 2099106 A1 19930429; DE 4135470 A1 19930429; DE 4135470 C2 19930930; EP 0572580 A1 19931208; EP 0572580 B1 19970212; ES 2099838 T3 19970601; GR 3023349 T3 19970829; JP 2807091 B2 19980930; JP H06506428 A 19940721; WO 9309036 A1 19930513

DOCDB simple family (application)

**US 8397693 A 19930628**; AT 92922245 T 19921023; AU 2890792 A 19921023; CA 2099106 A 19921023; DE 4135470 A 19911028; DE 9200887 W 19921023; EP 92922245 A 19921023; ES 92922245 T 19921023; GR 970401001 T 19970509; JP 50808192 A 19921023