

Title (en)
Closure cap

Title (de)
Verschlusskappe

Title (fr)
Capuchon de fermeture

Publication
EP 2130780 A1 20091209 (DE)

Application
EP 09162045 A 20090605

Priority
AT 9062008 A 20080605

Abstract (en)
The cap (10) has a base body comprising a mantle surface and a covering surface (30), and a support (70) provided for an annular carrier element (40) i.e. carrier ring, which is held in a closed condition. Projections (60) e.g. ribs, are arranged at the mantle surface parallel to a rotation axis of the cap, and form a gripping surface, which partially forms the mantle surface. The projections comprise a recess at ends turned towards the covering surface. The recess forms the support for the carrier element, and the covering surface comprises a chamfered edge (80).

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe (10) für eine Flasche, insbesondere für eine Getränkeflasche aus Kunststoff, mit einem im Wesentlichen zylindrischen Grundkörper, der eine Mantelfläche (20) und eine die Mantelfläche (20) abschließende Deckfläche (30) aufweist, sowie mit einem an der Verschlusskappe (10) angeordneten klappbaren Trageelement (40), wobei die Verschlusskappe (10) eine Aufnahme (70) für das Trageelement (40) aufweist, die das Trageelement (40) in einem zugeklappten Zustand aufnimmt.

IPC 8 full level
B65D 51/24 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 41/0485 (2013.01); **B65D 51/242** (2013.01)

Citation (applicant)
• EP 1072377 A1 20010131 - A K TECH LAB INC [JP]
• WO 9957026 A1 19991111 - A K TECH LAB INC [JP], et al
• US 2002084241 A1 20020704 - YU-HSIEN LIN [TW]
• US 6766917 B1 20040727 - BLEWITT III JOHN J [US]
• US 3866782 A 19750218 - WESTFALL JAMES E
• DE 202008000624 U1 20080320 - LIN TSAO [TW]
• US 3690499 A 19720912 - WESTFALL JAMES E, et al
• US 3656648 A 19720418 - POWALOSKI JOSEPH C, et al

Citation (search report)
• [A] DE 202008000624 U1 20080320 - LIN TSAO [TW]
• [A] US 3690499 A 19720912 - WESTFALL JAMES E, et al
• [A] US 3656648 A 19720418 - POWALOSKI JOSEPH C, et al

Cited by
DE202013102611U1; WO2024133836A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

DOCDB simple family (publication)
EP 2130780 A1 20091209; EP 2130780 B1 20110824; AT 506789 A4 20091215; AT 506789 B1 20091215; AT E521549 T1 20110915

DOCDB simple family (application)
EP 09162045 A 20090605; AT 09162045 T 20090605; AT 9062008 A 20080605