

Title (en)

Plastic closure cap

Title (de)

Verschlusskappe aus Kunststoff

Title (fr)

capsule de bouchage en matière plastique

Publication

EP 2141084 A1 20100106 (DE)

Application

EP 09008416 A 20090626

Priority

DE 102008030692 A 20080701

Abstract (en)

The closing cap (1) has a main part (3) formed in rotation symmetric around an axis (Z), where the closing cap is made of plastic. An originality securing element (5) stands in connection with the main part. The main part and the securing element are formed as a single piece and are connected with each other by a foldable bar (9). A band (11) attaches at a lower side of the securing element as a single piece, where the band moves from an area of the securing element from an opening position to a closing position that engages a holding projection of an end area.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Verschlusskappe 1 aus Kunststoff, insbesondere für einen mit einem Hals 2 versehenen Behälter, wobei der Hals an einem einer Abgabeöffnung gegenüberliegenden Endbereich mindestens einen Haltevorsprung aufweist, mit einem Hauptteil 3 und einem mit diesem in Verbindung stehenden Originalitäts-Sicherungselement 5, wobei das Hauptteil 3 und das Sicherungselement 5 einstückig ausgebildet und durch mindestens einen brechbaren Steg miteinander verbunden sind. Erfindungsgemäß schließt an die Unterseite des Sicherungselements 5 einstückig ein Bund 11 an, der zur Bewegung von mindestens einem Bereich 13 des Sicherungselements 5 aus einer Offenstellung O in eine den Haltevorsprung H des Endbereichs E hintergreifende Schließstellung ausgebildet ist.

IPC 8 full level

B65D 41/34 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/3428 (2013.01); **B65D 41/3447** (2013.01)

Citation (applicant)

DE 2530699 A1 19770120 - ZELLER PLASTIK KOEHN GRAEBNER

Citation (search report)

- [A] DE 2530699 A1 19770120 - ZELLER PLASTIK KOEHN GRAEBNER
- [A] WO 9600171 A1 19960104 - CROWN CORK AG [CH], et al

Cited by

CN107089416A

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

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2141084 A1 20100106; EP 2141084 B1 20110824; AT E521547 T1 20110915; DE 102008030692 B3 20091126

DOCDB simple family (application)

EP 09008416 A 20090626; AT 09008416 T 20090626; DE 102008030692 A 20080701