

Title (en)
Cover for a packaging device

Title (de)
Kappe für eine Verpackungsvorrichtung

Title (fr)
Capot pour dispositif de conditionnement

Publication
EP 0900748 A1 19990310 (FR)

Application
EP 98401879 A 19980723

Priority
FR 9710961 A 19970903

Abstract (en)
The container cap, e.g. for an aerosol container of a cosmetic or pharmaceutical product, incorporates a ring (15) to regulate the elasticity of flexible tongues (7) which have ribs (10) on their free ends to engage with a groove or collar on the upper rim of the container. The flexible tongues are carried on the inner wall (3) of a twin-wall component (2) of the cap, the outer wall (4) of which has an axial rib (14) to engage with one of three matching grooves (19,20,21) in the ring to set its position in relation to the tongues. The lower edge (17) of the ring has cutaway sections (18) of varying height to interact with the tongues and regulate their elasticity.

Abstract (fr)
La présente demande concerne un capot (1) d'axe X, pour recouvrir de manière amovible un récipient, ledit récipient comportant un bord de claquage destiné à être franchi par au moins un cran (10) porté par au moins une partie élastiquement déformable (7) dudit capot, en réponse à un effort axial exercé sur la capot. Selon l'invention, le capot (1) comprend des moyens (15) pour ajuster l'élasticité d'au moins une des parties élastiquement déformables (7), de manière à modifier l'effort axial nécessaire, lors de l'ouverture et de la fermeture, au franchissement du bord, par lesdits crans (10). <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 83/14

IPC 8 full level
B65D 83/14 (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 83/40 (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
• [A] DE 2908111 A1 19800904 - KRUEGER EBERHARD DIPL KFM
• [A] US 3773227 A 19731120 - LAING R, et al
• [A] FR 2394464 A1 19790112 - OREAL [FR]
• [A] DE 3148663 A1 19830721 - SAIER E KUNSTSTOFFWERK GMBH [DE]
• [A] EP 0606935 A1 19940720 - PLASTICUM NV [NL]

Cited by
WO2020178132A1; FR3093508A1

Designated contracting state (EPC)
DE ES FR GB IT

DOCDB simple family (publication)
EP 0900748 A1 19990310; EP 0900748 B1 20051026; DE 69832017 D1 20051201; DE 69832017 T2 20060713; ES 2251059 T3 20060416; FR 2767800 A1 19990305; FR 2767800 B1 19991008; US 6105817 A 20000822

DOCDB simple family (application)
EP 98401879 A 19980723; DE 69832017 T 19980723; ES 98401879 T 19980723; FR 9710961 A 19970903; US 14603998 A 19980902