

Title (en)

Easy to open aluminium protective capsule, and process for its manufacture.

Title (de)

Leicht zu öffnende Flaschenkapsel aus Aluminiumfolie sowie Verfahren zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Capsule de surbouchage en aluminium à découpage facile et son procédé de fabrication.

Publication

EP 0363285 A1 19900411 (FR)

Application

EP 89420323 A 19890905

Priority

FR 8812059 A 19880907

Abstract (en)

The invention relates to an aluminium or alloy protective capsule, intended to be crimped onto the neck of a bottle whose ring comprises a shoulder, the skirt (14) of this capsule comprising a peripheral bead (19) or rib (19) which, after the capsule has been crimped onto the neck, will with that portion of the said skirt (14) which covers the upper edge of the said shoulder of the neck delimit an annular groove (20) which can be used to guide a blade to cut the capsule, and also a line of weakness consisting of a thinner peripheral zone in the innermost part (21) of the said groove (20). <??>The invention also relates to the process of obtaining this capsule, which is used for any protection of a bottle that is to be uncapped with a knife. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention a pour objet une capsule de surbouchage en aluminium ou alliage, destiné à être sertie sur le goulot d'une bouteille dont la bague comporte un épaulement, la jupe (14) de cette capsule comprenant un jonc (19) ou nervure (19) périphérique qui, après sertissage de la capsule sur le goulot, délimitera avec la portion de ladite jupe (14) revêtant le bord supérieur dudit épaulement du goulot une gorge annulaire (20) permettant le guidage d'une lame pour le découpage de la capsule ainsi qu'une ligne de faiblesse consistant en une zone périphérique amincie située au fond (21) de ladite gorge (20). L'invention concerne aussi le procédé d'obtention de cette capsule qui est utilisée pour tout surbouchage de bouteille à décalotter au couteau.

IPC 1-7

B21D 51/44; **B65D 41/62**

IPC 8 full level

B21D 51/44 (2006.01); **B65D 41/62** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B21D 51/44 (2013.01 - EP US); **B65D 41/62** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CA 1136579 A 19821130 - BROWNS IRWIN
- [A] FR 2330603 A1 19770603 - MAILLAC STE FERMIERE CHATEAU [FR]
- [A] GB 502847 A 19390327 - ALUMINUM CO OF AMERICA

Cited by

EP0493301A1; FR2743059A1; EP0475856A1; FR2665887A1; EP0490779A1; FR2670184A1; EP4008504A1; IT202000029714A1; WO2022118193A1; EP1004516A1; FR2786173A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0363285 A1 19900411; **EP 0363285 B1 19930901**; AT E93804 T1 19930915; AU 4103889 A 19900315; AU 622476 B2 19920409; DE 68908830 D1 19931007; DE 68908830 T2 19940113; ES 2043075 T3 19931216; FR 2636047 A1 19900309; FR 2636047 B1 19901012; PT 91645 A 19900330; PT 91645 B 19950718; US 5012942 A 19910507; ZA 896815 B 19900627

DOCDB simple family (application)

EP 89420323 A 19890905; AT 89420323 T 19890905; AU 4103889 A 19890905; DE 68908830 T 19890905; ES 89420323 T 19890905; FR 8812059 A 19880907; PT 9164589 A 19890906; US 39325789 A 19890814; ZA 896815 A 19890906