

Title (en)

Closure and container having a neck provided with a tamper-evident lid.

Title (de)

Verschluss und ein mit einem Garantieverschluss versehenen Behälterhals.

Title (fr)

Ensemble d'un bouchage et d'un récipient à goulot pourvu d'une opercule d'inviolabilité.

Publication

EP 0490792 A1 19920617 (FR)

Application

EP 91420438 A 19911209

Priority

- FR 9015871 A 19901210
- FR 9108260 A 19910620

Abstract (en)

The invention relates to a closure and container assembly having a neck, comprising complementary snap-fit means, characterised in that the neck has two successive snap-fit means having between them an annular groove carrying, set back, several embossings (20), which are uneven in number or a multiple of an uneven number, each having at least on one and the same side, to the left or to the right, a lateral bearing edge (21, 22) with one and the same tilt relative to the axis of the neck, the inside of the said closure having embossings (13) which snap fit into the said groove and, after possible rotation of the said closure, interact simultaneously with the said bearing edges (21, 22) of the embossings (20) of the said groove, giving rise to a downward translational movement of the said closure and its definitive snap-fitting. The invention applies to any closure fixed in a tamper-evident manner onto the neck of a container, in particular capsules with a shaft or "service capsules". <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne un ensemble d'un bouchage et d'un récipient à goulot, comportant des moyens d'encliquetage complémentaires, caractérisé en ce que le goulot a deux moyens successifs d'encliquetage ayant entre eux une gorge annulaire portant en retrait plusieurs reliefs (20) de nombre impair ou multiple d'impair ayant chacun au moins d'un même côté à gauche ou à droite un bord d'appui latéral (21,22) d'une même inclinaison par rapport à l'axe du goulot, l'intérieur dudit bouchage ayant des reliefs (13) qui s'encliquettent dans ladite gorge et après éventuelle rotation dudit bouchage coopèrent simultanément avec lesdits bords d'appui (21,22) des reliefs (20) de ladite gorge en entraînant une translation vers le bas dudit bouchage et son encliquetage final. L'invention s'applique à tout bouchage fixé de façon inviolable sur le goulot d'un récipient, en particulier aux capsules à souche ou "capsules-service". <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 51/22

IPC 8 full level

B65D 51/22 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 51/222 (2013.01); **B65D 2251/0025** (2013.01); **B65D 2251/0071** (2013.01)

Citation (search report)

- [AD] EP 0192011 A1 19860827 - CEBAL [FR]
- [A] EP 0137458 A2 19850417 - MILUPA AG [DE]
- [A] GB 2017661 A 19791010 - BAXTER TRAVENOL LAB
- [A] EP 0214095 B1 19900523
- [AD] EP 0119145 B1 19870429
- [A] US 4405053 A 19830920 - CHEROT HARRISON [US]

Cited by

EP0621199A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 0490792 A1 19920617; **EP 0490792 B1 19940420**; AT E104634 T1 19940515; DE 69101773 D1 19940526; DE 69101773 T2 19940811; DK 0490792 T3 19940516; ES 2052349 T3 19940701

DOCDB simple family (application)

EP 91420438 A 19911209; AT 91420438 T 19911209; DE 69101773 T 19911209; DK 91420438 T 19911209; ES 91420438 T 19911209