

Title (en)
PLASTICS BOTTLE.

Title (de)
KUNSTSTOFFFLASCHE.

Title (fr)
BOUTEILLE EN PLASTIQUE.

Publication
EP 0500707 A1 19920902 (EN)

Application
EP 90917151 A 19901123

Priority
• GB 9001811 W 19901123
• GB 8926469 A 19891123

Abstract (en)
[origin: WO9108146A1] Blow moulded bottles made of clear plastics material which is bi-axially oriented during its blow moulding step are particularly attractive for packaging foodstuffs but problems arise when they are required to contain a foodstuff which requires pasteurisation either after it is packaged or immediately before it is filled into the bottle. In this case the bottle, especially in its neck region distorts and this leads to sealing problems. These problems are solved by providing a plastics bottle (1) with a re-sealable snap-on cap (8) of plastics material covering a primary aluminium foil based seal (7) which forms an hermetic seal with the top rim (6) of the bottle neck (2). The use of two separate closures solves all of the above problems.

Abstract (fr)
Les bouteilles moulées par soufflage réalisées en matière plastique transparente, matériau qui se trouve orienté de manière bi-axiale au cours de la phase de moulage par soufflage, sont tout particulièrement intéressantes pour conditionner des produits alimentaires. Il existe cependant des problèmes lorsqu'il s'agit de les utiliser pour conditionner un produit alimentaire qui nécessite d'être pasteurisé soit après son conditionnement soit immédiatement avant d'être introduit dans la bouteille. Dans ce cas précis, la bouteille et plus spécifiquement la partie du goulot se déforme et ceci entraîne des problèmes d'étanchéité. On a résolu ce type de problème en équipant la bouteille en plastique (1) d'une capsule à encliqueter à refermeture hermétique (8), réalisée en matière plastique, qui sert à couvrir un premier joint fait d'une feuille d'aluminium (7) qui permet une fermeture hermétique avec le rebord supérieur (6) du goulot (2) de la bouteille. L'utilisation de deux systèmes de fermeture distincts résout tous les problèmes exposés ci-avant.

IPC 1-7
B65D 51/20

IPC 8 full level
B65D 41/48 (2006.01); **B65D 51/20** (2006.01); **B65D 79/00** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 41/48 (2013.01 - EP US); **B65D 51/20** (2013.01 - EP); **B65D 2251/0015** (2013.01 - EP); **B65D 2251/0093** (2013.01 - EP)

Citation (search report)
See references of WO 9108146A1

Designated contracting state (EPC)
BE DE DK FR GB IT LU NL

DOCDB simple family (publication)
WO 9108146 A1 19910613; AU 6744490 A 19910626; DE 69017040 D1 19950323; DE 69017040 T2 19950608; DK 0500707 T3 19950710; EP 0500707 A1 19920902; EP 0500707 B1 19950215; GB 8926469 D0 19900110; ZA 909428 B 19920129

DOCDB simple family (application)
GB 9001811 W 19901123; AU 6744490 A 19901123; DE 69017040 T 19901123; DK 90917151 T 19901123; EP 90917151 A 19901123; GB 8926469 A 19891123; ZA 909428 A 19901123