

Title (en)

Manufacturing process for container lids to be opened by peeling, and lids obtained by the realisation of this method.

Title (de)

Herstellungsverfahren für Behälterverschlüsse, durch abschälen zu öffnen, und Verschlüsse die durch die Anwendung dieses Verfahrens erhalten werden.

Title (fr)

Procédé de fabrication d'opercules pour récipients à ouverture par pelage et opercules obtenus par la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0135431 A1 19850327 (FR)

Application

EP 84401674 A 19840816

Priority

FR 8313639 A 19830824

Abstract (en)

[origin: ES8505307A1] A process for manufacturing covers intended to close containers which are opened by peeling off the cover, these covers being of a type comprising an orifice and two closure elements disposed on each side of the orifice which they close and in which they adhere to one another, characterized in that it consists: in forming a series of holes (3) intended to form the orifices of the covers in a strip (2) in applying to one of the faces of the perforated strip (2) a first continuous coating (4) intended to form one of the two closure elements, this first coating being separable at least partially from the strip (2) by peeling off in applying to the other face of the perforated strip (2) a second continuous coating (5) so that it comes into contact with the parts of the first coating (4) which are defined by the holes (3) and adheres strongly to these parts as well as to the perforated strip (2), this second coating (5) being intended to form the other closure element and in cutting out the multi-layer sheet (1) thus formed so that the holes (3) are all situated in a cover (7).

Abstract (fr)

Procédé de fabrication d'opercules destinés à fermer des récipients à ouverture par pelage, ces opercules étant du type comportant un orifice et deux éléments de fermeture disposés de part et d'autre de l'orifice qu'ils obturent et dans lequel ils adhèrent l'un à l'autre, caractérisé en ce qu'il consiste: - à réaliser dans une bande (2) une série de trous (3) destinés, à constituer les orifices des opercules; - à appliquer sur l'une des faces de la bande perforée (2) un premier revêtement continu (4) destiné à constituer l'un des deux éléments de fermeture, ce premier revêtement étant susceptible d'être séparé au moins partiellement de la bande (2) par pelage; - à appliquer sur l'autre face de la bande perforée (2) un second revêtement continu (5) de manière à ce qu'il vienne en contact avec les parties du premier revêtement (4) qui sont délimitées par les trous (3) et adhère fortement à ces parties ainsi qu'à la bande perforée (2), ce second revêtement (5) étant destiné à constituer l'autre élément de fermeture; et à découper la nappe multicouche (1) ainsi formée de telle sorte que les trous (3) soient tous situés dans un opercule (7).

IPC 1-7

B65D 77/20; **B32B 3/10**

IPC 8 full level

B32B 3/10 (2006.01); **B65D 17/28** (2006.01); **B65D 53/00** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01); **B65D 77/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 77/206 (2013.01 - EP US); **B65D 2577/2066** (2013.01 - EP US); **B65D 2577/2091** (2013.01 - EP US); **Y10T 156/1056** (2015.01 - EP US); **Y10T 156/1062** (2015.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] CH 430171 A 19670215 - CONTINENTAL GUMMI WERKE AG [DE]
- [A] US 4372460 A 19830208 - BROCHMAN WILFRED R, et al
- [A] FR 2503036 A1 19821008 - ERCA [FR]
- [A] GB 1161850 A 19690820 - NAT CAN CORP [US]
- [A] NL 6412772 A 19650510
- [A] EP 0040797 A1 19811202 - ZWECKFORM WERK [DE]
- [A] GB 2025791 A 19800130 - YAKULT HONSHA KK, et al

Cited by

US5560989A; US5217790A; FR2734243A1; US5887747A; EP0221843A1; US5261990A; JPS61287571A; US4934544A; US5004111A; EP0669206A1; FR2716442A1; US4961986A; US5433992A; EA018215B1; EP0292386A3; FR2615488A1; EP3022121A4; US10604315B2; US11254481B2; US10934069B2; WO2009124546A1; WO9630279A1; US8833043B2; US11866242B2; US11708198B2; US11724863B2; US10150589B2; US10150590B2; US10196174B2; US10954032B2; US10556732B2; US10899506B2; US11059644B2; US11401080B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0135431 A1 19850327; **EP 0135431 B1 19870107**; AT E24697 T1 19870115; AU 3234084 A 19850228; AU 564653 B2 19870820; CA 1225268 A 19870811; DE 3461910 D1 19870212; ES 535348 A0 19850516; ES 8505307 A1 19850516; FR 2551031 A1 19850301; FR 2551031 B1 19860704; JP S60110653 A 19850617; JP S6212099 B2 19870317; MY 100198 A 19900410; SG 69187 G 19880219; US 4636273 A 19870113

DOCDB simple family (application)

EP 84401674 A 19840816; AT 84401674 T 19840816; AU 3234084 A 19840823; CA 461705 A 19840823; DE 3461910 T 19840816; ES 535348 A 19840822; FR 8313639 A 19830824; JP 17649984 A 19840824; MY P119870090 A 19870204; SG 69187 A 19870826; US 64327084 A 19840822