

Title (en)

Packaging bag for aseptic filling of flowable or pourable products

Title (de)

Verpackungsbeutel für ein keimfreies Abfüllen von fließ- oder schüttfähigen Produkten

Title (fr)

Sachet d'emballage pour remplissage aseptique de produits coulants

Publication

EP 1247749 A2 20021009 (DE)

Application

EP 02014666 A 19990504

Priority

- EP 99924877 A 19990504
- EP 02014666 A 19990504

Abstract (en)

The food/beverage is packed into a flexible film pouch with fill opening having a closure cap. The cap can be moved between first and second closing positions. In first position, the cap can be removed without causing damage. The interior of the empty mainly flat pouch, with cap in first position, is sterilized; the pouch is transferred to a filling station; the pouch exterior is sterilized; the cap is removed; the pouch is filled with the product; the cap is replaced and sealed by being moved into the second position.

Abstract (de)

Ein Verpackungsbeutel aus Folienmaterial für ein im wesentlichen keimfreies Verpacken von fließ- oder schüttfähigen Produkten, insbesondere Nahrungsmitteln oder Getränken, in Abfüllanlagen umfasst ein in eine schlitzförmige Öffnung eines umfänglich abgedichteten Beutelbasisteiles (1) hermetisch abdichtend befestigtes formstabiles Einsetzteil (2) mit einem eine Durchlasspassage (4) definierenden Halsbereich (3) mit Hintergreifmitteln, welche mit angepassten Hintergreifmitteln an einer Verschlusskappe (5) in Eingriff bringbar sind, um die Verschlusskappe zum Verschliessen der Durchlasspassage am Halsbereich des Einsetzteiles zu montieren. Die Hintergreifmittel umfassen an entweder dem Halsbereich (3) oder der Verschlusskappe (5) vorgesehene erste und zweite Hintergreifbereiche (14,15), die mit den betreffenden Hintergreifmitteln (13) am anderen Teil nacheinander in Eingriff bringbar sind, dergestalt, dass die Verschlusskappe in einer ersten und zweiten abdichtenden Position am Halsbereich montierbar ist, wobei die Verschlusskappe wenigstens in der ersten abdichtenden Position zerstörungsfrei vom Halsbereich abnehmbar ist. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 33/38

IPC 8 full level

B65D 33/38 (2006.01); **B65D 41/48** (2006.01); **B65D 47/08** (2006.01); **B65D 75/58** (2006.01); **F16F 9/46** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 41/485 (2013.01); **B65D 47/0838** (2013.01); **B65D 75/5883** (2013.01); **B65D 2401/25** (2020.05)

Citation (applicant)

- EP 0661208 A1 19950705 - SUMITOMO BAKELITE CO [JP]
- EP 0731037 A1 19960911 - GOGLIO SPA LUIGI MILANO [IT]
- WO 9638349 A1 19961205 - GEORG MENSCHEN GMBH & CO KG [DE], et al

Cited by

FR2852295A1; IT202000017998A1; US7762414B2; WO2004083044A3; WO2022018536A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH CY DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 1247749 A2 20021009; **EP 1247749 A3 20021023**; **EP 1247749 B1 20040324**; **EP 1247749 B2 20070425**; AT E262455 T1 20040415; DE 59908980 D1 20040429; DK 1247749 T3 20040712; DK 1247749 T4 20070903; ES 2217228 T3 20041101; ES 2217228 T5 20071201; PT 1094969 E 20031231; PT 1247749 E 20040831

DOCDB simple family (application)

EP 02014666 A 19990504; AT 02014666 T 19990504; DE 59908980 T 19990504; DK 02014666 T 19990504; ES 02014666 T 19990504; PT 02014666 T 19990504; PT 99924877 T 19990504