

Title (en)

Method and device for packing a product in a sheet of a packaging material closed by gathering

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Verpackung eines Produktes in einem Abschnitt eines Packmittels mit Raff-Einschlag

Title (fr)

Procédé et dispositif d'emballage d'un produit dans une feuille d'emballage fermée par serrage

Publication

EP 1972560 A1 20080924 (DE)

Application

EP 07104615 A 20070321

Priority

EP 07104615 A 20070321

Abstract (en)

The method involves closing the packaging enclosing the gathered region of the packaging enclosing the product with a clip by folding or bunching the section of packaging material about the product so that it encloses the product with one side exposed, gathering the section of packaging material above the product on the exposed side to form a neck and closing the neck to apply a clip. The neck of the packaging material is fixed when closed and the clip is continuously fed as a continuous clip tape. An independent claim is also included for an arrangement for packaging a product in a section of packaging material.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zur Verpackung eines Produktes (P) in einem Abschnitt eines Packmittels mit Raff-Einschlag, bei dem der geraffte Bereich des das Produkt (P) umgebenden Packmittels mit einem Clip (C) verschlossen wird, umfassend die folgenden Schritte: - Falten des Packmittelabschnitts um das Produkt (P), so dass der Packmittelabschnitt das Produkt (P) eine Seite freilassend umgibt, - Rafften des Packmittelabschnitts oberhalb des Produkts (P) an der freigelassenen Seite, um einen verengten Packmittelhals (H) zu bilden, und - Verschließen des verengten Packmittelhalses durch Anbringen eines Clips (C), wobei der Packmittelhals (H) beim Verschließen fixiert wird und der Clip (C) als endloses Clip-Band (S) fortlaufend zugeführt wird. Die Erfindung betrifft auch eine entsprechende Vorrichtung.

IPC 8 full level

B65B 51/00 (2006.01); **B65B 51/06** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 51/04 (2013.01); **B65B 51/065** (2013.01)

Citation (applicant)

- DE 19955667 B4 20051229 - FEODORA CHOCOLADE GMBH & CO KG [DE]
- US 1869116 A 19320726 - ADOLF RAMBOLD
- DE 2419072 A1 19751106 - NORPAK MACHINES LTD
- EP 0231939 A1 19870812 - AFFELDT VERPACKUNGSMASCH [DE]

Citation (search report)

- [XAY] US 1869116 A 19320726 - ADOLF RAMBOLD
- [Y] DE 2419072 A1 19751106 - NORPAK MACHINES LTD
- [A] EP 0231939 A1 19870812 - AFFELDT VERPACKUNGSMASCH [DE]
- [A] EP 0087310 A1 19830831 - JACKSON MICHAEL [GB], et al

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 1972560 A1 20080924; **EP 1972560 B1 20100623**; AT E471872 T1 20100715; DE 502007004182 D1 20100805; ES 2347481 T3 20101029

DOCDB simple family (application)

EP 07104615 A 20070321; AT 07104615 T 20070321; DE 502007004182 T 20070321; ES 07104615 T 20070321