

Title (en)

Method for putting small products from containers into a container, and system for performing the method.

Title (de)

Verfahren zum Einsetzen von Verpackungskleinprodukten in Behältern und System zur Anwendung des Verfahrens.

Title (fr)

Procédé de mise en conteneur de produits de détail des conteneurs et un système pour la mise en oeuvre de ce procédé.

Publication

EP 0277844 A1 19880810 (FR)

Application

EP 88400004 A 19880104

Priority

FR 8700024 A 19870105

Abstract (en)

The invention relates to putting small products, such as packets of butter, into a container. It proposes a method for filling containers, constructed from a flat container template, which is filled by forming substantially horizontal layers of products and vertically stacking such layers. This method consists in constructing the container (13) before filling thereof and leaving an opening (12) remaining in the lateral wall of the latter, placing the container in a support structure (14), filling the container via the said lateral opening, completing construction of the container by closing the said opening before removing the container from the support structure (14). The invention can be used in the small-product packaging industry. <IMAGE>

Abstract (fr)

L'invention concerne la mise en conteneur de produits de détail, tels que de plaquettes de beurre. L'invention propose un procédé de remplissage de conteneurs construit à partir d'une configuration du conteneur à plat, que l'on remplit par formation de couches de produits sensiblement horizontales et empilage vertical de telles couches. Ce procédé est caractérisé en ce que l'on construit le conteneur (13) avant son remplissage en laissant subsister une ouverture (12) dans la paroi latérale de celui-ci, place le conteneur dans une structure de support (14), remplit le conteneur à travers ladite ouverture latérale, complète la constitution du conteneur par fermeture de ladite ouverture avant de le sortir de la structure de support (14). L'invention est utilisable dans l'industrie de mise en conteneur de produits de détail.

IPC 1-7

B65B 5/10; **B65D 19/20**

IPC 8 full level

B65B 5/10 (2006.01); **B65D 19/20** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/106 (2013.01); **B65D 19/20** (2013.01); **B65D 2519/00019** (2013.01); **B65D 2519/00159** (2013.01); **B65D 2519/00194** (2013.01); **B65D 2519/00338** (2013.01); **B65D 2519/00497** (2013.01); **B65D 2519/00621** (2013.01); **B65D 2519/00666** (2013.01); **B65D 2519/00711** (2013.01); **B65D 2519/00805** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] FR 2039141 A1 19710115 - GRASVOLL HALVOR [SE]
- [X] GB 2078675 A 19820113 - SUTCLIFFE HUGH HENRY
- [Y] FR 2104581 A5 19720414 - DUFAYLITE DEVELOPMENTS
- [Y] US 3022615 A 19620227 - SCHROEDER ARTHUR C, et al
- [A] FR 1238831 A 19600819 - RAFFINERIES DE SUCRE DE SAINT

Cited by

CN106218961A; DE19821969A1; US6164045A; EP4116209A3; US11905105B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE ES GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

FR 2609277 A1 19880708; **FR 2609277 B1 19890915**; EP 0277844 A1 19880810

DOCDB simple family (application)

FR 8700024 A 19870105; EP 88400004 A 19880104