

Title (en)
Method for packaging products in envelopes and related packaging device

Title (de)
Verpackungsverfahren von Produkten in Beutel, und entsprechende Verpackungsvorrichtung

Title (fr)
Procédé de conditionnement de produits dans des enveloppes et dispositif de conditionnement associé

Publication
EP 2818423 A1 20141231 (FR)

Application
EP 13305886 A 20130626

Priority
EP 13305886 A 20130626

Abstract (fr)
L'objet de l'invention est un procédé de conditionnement en série de produits (14) dans des enveloppes (10), chaque enveloppe (10) étant formée par une première plaque inférieure (12) et par une deuxième plaque supérieure (18) solidarisée à la première plaque inférieure (12), le procédé étant caractérisé en ce qu'il prévoit cycliquement de : - déposer les produits (14) l'un après l'autre et de manière automatisée sur une nappe inférieure (32) d'emballage, - déposer deux traits transversaux (TT1, TT2) d'adhésif en travers de la nappe inférieure (32) d'emballage et entre deux produits (14) consécutifs, - déposer deux traits latéraux (TL1, TL2) d'adhésif le long des bords longitudinaux (BL1, BL2) de la nappe inférieure (32) d'emballage et de part et d'autre de chaque produit (14) déposé sur la nappe inférieure (32), - recouvrir chaque produit (14) déposé sur la nappe inférieure (32) avec une plaque supérieure (18) d'emballage issue d'une nappe supérieure d'emballage, - presser les traits latéraux (TL1, TL2) et les traits transversaux (TT1, TT2) d'adhésif disposés de part et d'autre de chaque produit (14) entre la plaque supérieure (18) et la nappe inférieure (32), - découper la nappe inférieure (32) et la nappe supérieure d'emballage afin de séparer l'enveloppe (10) ainsi formée autour de chaque produit (14). L'invention couvre aussi un dispositif de conditionnement pour la mise en oeuvre de ce procédé.

IPC 8 full level
B65B 51/02 (2006.01); **B65B 9/02** (2006.01); **B65B 59/00** (2006.01); **B65D 75/30** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 9/02 (2013.01 - EP US); **B65B 51/02** (2013.01 - EP); **B65B 59/001** (2019.04 - EP US)

Citation (search report)

- [XY] US 2003208988 A1 20031113 - BUCKLEY RANDALL L [US]
- [Y] DE 2211407 A1 19721221
- [A] WO 0164438 A1 20010907 - RIVERWOOD INT CORP [US]
- [A] US 2003116453 A1 20030626 - RUSSO KENNETH J [US], et al
- [A] DE 4041743 A1 19920625 - SCHICKEDANZ VER PAPIERWERK [DE]
- [A] WO 2005012097 A1 20050210 - LOHMANN THERAPIE SYST LTS [DE], et al

Cited by
FR3098197A1

Designated contracting state (EPC)
AL AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 2818423 A1 20141231

DOCDB simple family (application)
EP 13305886 A 20130626