

Title (en)

Block of envelopes, process and apparatus for such packing

Title (de)

Briefumschlagstapel, Verfahren und Vorrichtung für eine solche Packung

Title (fr)

Bloc d'enveloppes conditionnées, procédé et dispositif adaptés pour ce conditionnement

Publication

EP 1352845 A1 20031015 (FR)

Application

EP 03290763 A 20030326

Priority

FR 0203874 A 20020327

Abstract (en)

The envelopes (3) are held between two rigid spacers (5, 7) at either end of the block (1). A wrapping (11, 110) is provided around the envelopes and spacers in order to hold them together. Independent claims are also included for the following: (1) Combination of the envelope blocks, a pallet and a stretch film for holding the blocks on top of the pallet; (2) Method for unwrapping the envelope blocks by removing a single piece of the wrapping, then removing the spacers and then loading the envelopes into a machine; (3) Machine for wrapping envelopes, comprising a pincer with jaws for gripping the envelopes and spacers and a device for tying a wrapping around them; and (4) Method for wrapping the envelopes using this machine.

Abstract (fr)

L'invention concerne le conditionnement d'enveloppes. Pour cela, on prévoit notamment un bloc d'enveloppes conditionnées comprenant une série d'enveloppes (3, 3a) présentant une surface avant (30a) par-dessus laquelle se ferme un volet (9) de fermeture de l'enveloppe, une surface arrière (30b) et une tranche, les enveloppes étant disposées les unes en regard des autres, par l'une et/ou l'autre des surfaces avant et arrière, des cales rigides (5, 7) disposées de part et d'autre de ladite série d'enveloppes, en regard de la face avant ou de la face arrière des première et dernière enveloppes de la série et un moyen (11, 110) de maintien de la série d'enveloppes, ce moyen de maintien entourant étroitement la série d'enveloppes et les deux cales rigides. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 71/04; **B65D 71/00**; **B65B 69/00**; **B65B 11/02**

IPC 8 full level

B65B 11/02 (2006.01); **B65B 27/08** (2006.01); **B65D 71/00** (2006.01); **B65D 71/04** (2006.01); **B65B 69/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/025 (2013.01); **B65B 27/083** (2013.01); **B65D 71/0096** (2013.01); **B65D 71/04** (2013.01); **B65B 69/0025** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] EP 0591099 A1 19940406 - METAVERPA NV [NL]
- [A] US 1719617 A 19290702 - ABRAHAM NOVICK
- [A] EP 0602327 A1 19940622 - SCHMIDT GMBH REINHART [DE]
- [A] US 3986611 A 19761019 - DREHER DONALD H
- [A] US 4817260 A 19890404 - MARTIN GORDON S [US]

Cited by

EP2765091A1; US7789226B2; US7861862B2; EP1789328A4; DE102007027001B3; DE102007023340B3; ES2485140R1; DE102008029766B4; GB2549312A; EP2989023A4; US8813953B2; DE202007010763U1; DE102008029766A1; US10059496B2; US7344021B2; WO2008148665A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1352845 A1 20031015; **EP 1352845 B1 20050831**; AT E303319 T1 20050915; DE 60301424 D1 20051006; DE 60301424 T2 20060614; DK 1352845 T3 20060116; ES 2247497 T3 20060301; FR 2837793 A1 20031003; FR 2837793 B1 20040827

DOCDB simple family (application)

EP 03290763 A 20030326; AT 03290763 T 20030326; DE 60301424 T 20030326; DK 03290763 T 20030326; ES 03290763 T 20030326; FR 0203874 A 20020327