

Title (en)

Method of treating panels of compressible material, and packages made by this method.

Title (de)

Verfahren zum Behandeln von Blöcken aus zusammenpressbarem Material und durch dieses Verfahren verwirklichte Verpackungen.

Title (fr)

Procédé pour le conditionnement de panneaux d'un matériau compressible et conditionnements réalisés par ce procédé.

Publication

EP 0072302 A1 19830216 (FR)

Application

EP 82401432 A 19820730

Priority

FR 8114970 A 19810731

Abstract (en)

[origin: ES274647U] Device for the packaging of panels of compressible material, characterized because they are arranged vertically, or horizontally, depending on their thickness, a series of panels, then proceed to cover the stack thus made, with the aid of a retractable plastic sleeve, once the sheathing is done, the whole is subjected to a first compression, perpendicular to the larger surface of the panels, of the whole stack of panels, then the panel set is acted upon, causing the retraction of the plastic material envelope the compressed pile, to obtain a pack of compressed panels, as a final phase, and depending on its thickness, are placed, possibly, following several adjacent stacks, a series of identical packages of compressed panels, is applied against each of the external surfaces of the stack of packages thus made, a rigid flat element, of appropriate size and shape and, subsequently, subjected to a second compression, perpendicularly to said flat elements, the stack of packages thus obtained, and the stack of packages thus compressed is assembled in a single batch, with the aid of joining means. (Machine-translation by Google Translate, not legally binding)

Abstract (fr)

Le procédé selon l'invention consiste à superposer une pluralité de panneaux (1), à garnir la pile ainsi réalisée d'au moins une housse (2) de matière plastique rétractable, à soumettre la pile à une première compression normalement à sa grande face, à provoquer la rétraction de la housse (2) sur la pile comprimée pour obtenir un colis, à superposer suivant leur épaisseur une pluralité de colis identiques de panneaux comprimés, à appliquer contre chacune des faces d'extrémité de la pile de colis ainsi réalisée, un élément rigide plan (12), à soumettre la dite pile à une seconde compression, normalement aux éléments plans (12) et à réunir à l'aide de moyens d'assemblage, la pile de colis (5) ainsi comprimés. L'invention s'applique au conditionnement de panneaux en matériaux compressibles.

IPC 1-7

B65B 63/02; **B65B 53/00**; **B65D 85/16**

IPC 8 full level

B65D 85/62 (2006.01); **B65B 53/00** (2006.01); **B65B 63/02** (2006.01); **B65D 71/02** (2006.01); **B65D 85/07** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B65B 53/00 (2013.01 - EP US); **B65B 63/02** (2013.01 - EP US); **B65D 85/07** (2017.12 - EP US)

Citation (search report)

- [Y] US 2339326 A 19440118 - FOURNESS CHARLES A, et al
- [Y] US 3429095 A 19690225 - HUSON GALE
- [Y] DE 2505975 A1 19760826 - LISSNER GMBH

Cited by

EP0805114A1; DE19731470B4; GB2183215A; EP0220980A1; FR2587682A1; EP0618148A1; DE4005541A1; EP2818422A1; WO9638353A1; US10654600B2; EP1501732B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0072302 A1 19830216; **EP 0072302 B1 19870930**; AT E29998 T1 19871015; AU 8622382 A 19830203; BR 8204439 A 19830719; CA 1251721 A 19890328; DE 3277408 D1 19871105; DK 154936 B 19890109; DK 154936 C 19940725; DK 343082 A 19830201; ES 274647 U 19860501; ES 274647 Y 19861216; FI 822680 A0 19820730; FI 822680 L 19830201; FR 2510515 A1 19830204; FR 2510515 B1 19851206; IE 53612 B1 19881221; IE 821836 L 19830131; JP S5852061 A 19830328; NO 158864 B 19880801; NO 158864 C 19900518; NO 822519 L 19830201; US 4799350 A 19890124; US 4821491 A 19890418

DOCDB simple family (application)

EP 82401432 A 19820730; AT 82401432 T 19820730; AU 8622382 A 19820720; BR 8204439 A 19820729; CA 408117 A 19820727; DE 3277408 T 19820730; DK 343082 A 19820730; ES 274647 U 19820729; FI 822680 A 19820730; FR 8114970 A 19810731; IE 183682 A 19820729; JP 13227682 A 19820730; NO 822519 A 19820721; US 21776888 A 19880711; US 40359882 A 19820730