

Title (en)
PROCESS AND DEVICE FOR PRODUCING A PACKING, AND THE PACKING PRODUCED.

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN EINER VERPACKUNG UND SO HERGESTELLTE VERPACKUNG.

Title (fr)
PROCEDE ET DISPOSITIF POUR L'OBTENTION D'UN EMBALLAGE AINSI QUE L'EMBALLAGE AINSI OBTENU.

Publication
EP 0009019 A1 19800319 (FR)

Application
EP 79900016 A 19790716

Priority
FR 7738173 A 19771219

Abstract (en)
[origin: WO7900409A1] A packing having a part made of cardboard and another of synthetic material. The cardboard part consists of a bottom (1), of lateral walls (3 to 6) and of rims (7 to 10), each one in prolongation of a wall. To this part in cardboard a synthetic sheet (19) is added by thermoforming in a mould. A frame (16) is placed between the base (13) and the cover (14). Compressed air is introduced as indicated by the arrows (F1) after heating of the sheet (19), so that it starts to be deformed at the center and then Folds the rims (7 to 10) against the upper part of the base (13). Thus, one obtains simultaneously the folding of the rims to a horizontal position, the glueing of all walls and the lining of the cardboard part with the sheet (19). Packing for all products including humid ones like foodstuffs. A cover can be sealed upon it, the packing becoming then suitable for deep-freezing pasteurizing and other operations.

Abstract (fr)
Emballage comprenant une partie en carton et une partie en matiere synthetique. La partie en carton est composee d'un fond (1), de parois laterales (3) et (6) et de rebords (7) a (10) prolongeant chacun une paroi. Cette partie en carton recoit une feuille en matiere synthetique (19) par thermoformage dans un moule. Un cadre (16) est interpose entre l'embase (13) et la platine (14). De l'air comprime est introduit selon les fleches (F1) et apres chauffage de la pellicule (19), de sorte que celle-ci commence par se deformer au centre et rabat les rebords (7) a (10) contre le dessus de l'embase (13). On obtient ainsi, simultanement, le rabattement des rebords a l'horizontal, le collage de toutes les parois et la doublure de toute la partie en carton par la pellicule (19). Emballage de tous produits y compris humides tels que des matieres alimentaires. Un couvercle peut etre scelle sur l'emballage, ce dernier pouvant alors etre utilise pour la surgelation, la pasteurisation et autres operations.

IPC 1-7
B31B 7/60; B65B 43/08

IPC 8 full level
B65D 5/32 (2006.01); **B31B 7/00** (2006.01); **B65D 5/56** (2006.01); **B65D 77/20** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B31B 50/00 (2017.07 - EP); **B31B 50/59** (2017.07 - EP US); **B31B 2105/00** (2017.07 - EP); **B31B 2120/404** (2017.07 - EP); **B31B 2120/406** (2017.07 - EP)

Designated contracting state (EPC)
CH DE GB LU SE

DOCDB simple family (publication)
WO 7900409 A1 19790712; DE 2862244 D1 19830609; EP 0009019 A1 19800319; EP 0009019 B1 19830504; FR 2411701 A1 19790713; FR 2411701 B1 19810130; JP S55500217 A 19800417

DOCDB simple family (application)
FR 7800051 W 19781219; DE 2862244 T 19781219; EP 79900016 A 19790716; FR 7738173 A 19771219; JP 50017278 A 19781219