

Title (en)

Process for packaging deformable products in a container made of semi-rigid material.

Title (de)

Verfahren zum Verpacken von verformbares Produkte in einem Verpackung aus einem halbsteifen Material.

Title (fr)

Procédé pour l'emballage de produits déformables dans un conditionnement réalisé en un matériau semi-rigide.

Publication

EP 0677377 A1 19951018 (FR)

Application

EP 95400780 A 19950407

Priority

FR 9404697 A 19940414

Abstract (en)

The method comprises several operating steps. Firstly blanks (21) are cut from a band of semi rigid material. The two parts of the pairs of zones (2,2A - 9,9A) which are to be stuck together are then pre-pasted with a contact glue. This is followed by drying which causes the glue to partially lose its adhesive ability. The blank is then folded around the product and the pairs of glued zones are turned down against each other to obtain contact. On the packets thus made is placed an enveloping film and the packets are placed against each other inside packaging. The packaged packets are held for a day to obtain an increase in the quality of gluing. <IMAGE>

Abstract (fr)

Le procédé selon l'invention comprend une opération de découpe des flans, une opération de préencollage et, éventuellement, de séchage des deux parties de chaque couple de zones (2A à 9A) des flans coller l'une à l'autre, à l'aide d'une colle contact de type latex perdant au moins partiellement, son pouvoir adhésif après séchage vis-à-vis de toute autre matière qu'elle-même, et une phase de pliage au cours de laquelle le collage est obtenu automatiquement par l'application desdites parties l'une contre l'autre. Après l'emballage, les paquets sont surenveloppés et/ou disposés les uns contre les autres, dans des fardes ou des cartouches. Dans ce cas, on suppose que la légère pression exercée sur les paquets contribue à accroître la qualité de l'encollage. L'invention s'applique notamment à la réalisation de paquets de cigarettes. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/62

IPC 8 full level

B31B 50/62 (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/00 (2017.07 - EP); **B65B 5/024** (2013.01 - EP US); **B31B 50/622** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [XA] EP 0492950 A1 19920701 - TABAC FAB REUNIES SA [CH]
- [A] US 4244765 A 19810113 - TOKUNO TOMOTOSHI
- [A] US 5228272 A 19930720 - CALVERT BARRY G [US], et al
- [DX] GB 2173423 A 19861015 - ST REGIS PACKAGING LTD
- [DX] DE 826815 C 19520107 - WILHELM GOERNER
- [A] EP 0499916 A1 19920826 - SEETAL PAPIER AG [CH]
- [A] EP 0134130 A2 19850313 - SANDERS BERNARD
- [A] DATABASE WPI Section Ch Derwent World Patents Index; Class A11, AN 70-42350R

Cited by

EP1167215A1; FR2810636A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0677377 A1 19951018; EP 0677377 B1 20001206; AT E197931 T1 20001215; DE 69519537 D1 20010111; DE 69519537 T2 20010607; ES 2153458 T3 20010301; FR 2718672 A1 19951020; FR 2718672 B1 19960607; PT 677377 E 20010430; SI 0677377 T1 20010630

DOCDB simple family (application)

EP 95400780 A 19950407; AT 95400780 T 19950407; DE 69519537 T 19950407; ES 95400780 T 19950407; FR 9404697 A 19940414; PT 95400780 T 19950407; SI 9530473 T 19950407