

Title (en)

Method and apparatus for handling pyramid stump-shaped trays and placing these in a package.

Title (de)

Verfahren und Anlage um pyramidenstumpfförmige Schalen handzuhaben und um diese in eine Verpackung einzusetzen.

Title (fr)

Procédé et installation pour manipuler des barquettes en forme de tronc de pyramide et les mettre en place dans un emballage.

Publication

EP 0671327 A1 19950913 (FR)

Application

EP 95460009 A 19950223

Priority

FR 9402423 A 19940225

Abstract (en)

The procedure for handling pastry boats (1) comprises stages which consist in giving a row of boats (1A,1B,1C,1D) an arched shape so that the opposite faces of two neighbouring pastry boats are parallel and contiguous. The row is then taken hold of by its ends and a transverse clamping exerted on the boats. The row is then led above the packaging (C') and deposited by gravity into the packaging. The installation comprises a support plane (41,41') for the pastry boat row. The row is arched by means of a curved transfer part, located above the support, which is moved vertically to raise , support and arch the row. A pair of clamps grab hold of the row by its end and exert a transverse clamping.

Abstract (fr)

L'invention concerne un procédé et une installation pour manipuler des barquettes (1) en forme de tronc de pyramide et les mettre en place dans un emballage. Le procédé comprend les étapes qui consistent à : a) former un ensemble (E) de barquettes (1) constitué d'au moins une rangée (1A, 1B, 1C, 1D) de barquettes (1) dans laquelle leurs bords supérieurs sont accolés ou sensiblement accolés ; b) donner à cet ensemble (E) une forme cintrée selon un axe de courbure parallèle auxdits bords accolés ; c) saisir ledit ensemble (E) en exerçant un serrage dans une direction généralement transversale par rapport auxdits bords accolés, pour appliquer les barquettes (1) les unes contre les autres par leurs faces en regard ; d) amener ledit ensemble (E) au-dessus de l'emballage (C') ; e) laisser se déposer par gravité lesdites barquettes (1) dans l'emballage (C'), par suite de l'arrêt du serrage. <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 35/36

IPC 8 full level

B65B 35/36 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 35/36 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 3491508 A 19700127 - STANDLEY WENDELL E
- [A] EP 0167138 A2 19860108 - GULDENRING ALFONS
- [A] DE 2440199 A1 19760304 - 4 P VERPACKUNGEN GMBH
- [A] DE 2510686 A1 19760923 - AMMANN SIEGFRIED

Cited by

CN109515837A

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 0671327 A1 19950913; EP 0671327 B1 19970813; AT E156765 T1 19970815; DE 69500535 D1 19970918; ES 2108546 T3 19971216; FR 2716666 A1 19950901; FR 2716666 B1 19960510

DOCDB simple family (application)

EP 95460009 A 19950223; AT 95460009 T 19950223; DE 69500535 T 19950223; ES 95460009 T 19950223; FR 9402423 A 19940225