

Title (en)

Machine for placing and locking packaging cartons on a group of receptacles.

Title (de)

Maschine zum Anbringen und Verriegeln von Verpackungskartons auf einer Behältergruppe.

Title (fr)

Machine permettant la mise en place et le verrouillage de cartons d'emballage sur un groupe de récipients.

Publication

EP 0257161 A1 19880302 (FR)

Application

EP 86401765 A 19860806

Priority

EP 86401765 A 19860806

Abstract (en)

The machine comprises, in the same horizontal plane as the centring pins (11), a closure guide (15), located in the longitudinal axis separating the two chains (3, 4) on the inner side, these closure guides (15) comprising a bar (16) carrying small columns (17, 18, 19) and a vertical support (20) holding a blade (21) which interacts with a rail (27) in order, by folding through 90 DEG , to bring the end male elements (33) inside openings (34), then, by again folding through 90 DEG , bringing these end male elements (33) to penetrate into the clefts (35), the blade (21) then terminating in a helical-shaped surface (29) with an angular deformation of between 0 and 90 DEG over a length which is sufficient to permit definitive hooking of the end male elements (33) behind the clefts (35). <IMAGE>

Abstract (fr)

La machine comporte, dans un même plan horizontal que les ergots de centrage (11), un guide de fermeture (15) situé dans l'axe longitudinal séparant les deux chaînes (3,4) côté interne, ces guides de fermeture (15) comprenant une barre (16) portant des colonnettes (17,18,19) et un support vertical (20) maintenant une lame (21) qui coopère avec un rail (27) pour amener, par un pliage à 90° les éléments mâles terminaux (33) à l'intérieur des ouvertures (34) puis par un deuxième pliage à 90° amenant ces éléments mâles terminaux (33) à pénétrer dans les crevés (35), la lame (21) se terminant alors par une surface (29) conformée en hélice avec une déformation angulaire comprise entre 0 et 90° sur une longueur suffisante pour permettre l'accrochage définitif des éléments mâles terminaux (33) derrière les crevés (35).

IPC 1-7

B65B 11/10

IPC 8 full level

B65B 11/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 11/105 (2013.01)

Citation (search report)

[A] DE 1217844 B 19660526 - CONTINENTAL CAN CO

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0257161 A1 19880302

DOCDB simple family (application)

EP 86401765 A 19860806