

Title (en)

Device for automatic packaging of food products and the like in non-compartmented boxes

Title (de)

Vorrichtung für die automatische Verpackung von Lebensmitteln u.ä. in nicht gefächerten Schachteln

Title (fr)

Dispositif de conditionnement automatique, dans des boîtes non compartimentées, de produits alimentaires, ou autres

Publication

EP 0741076 A1 19961106 (FR)

Application

EP 94440066 A 19941019

Priority

FR 9312669 A 19931020

Abstract (en)

The packer comprises a conveyor (2) with vanes (211) which moves above a conveyor (1) delivering boxes (11) so that a number of vanes (n-1) is introduced into each box as it is filled with bars in n rows from a third conveyor. The vanes are attached to a chain or toothed belt passing around two wheels (30,31) with their axes (30',31') situated above and parallel to the box delivery conveyor. The vanes are set at intervals corresponding to the stepped motion of the conveyor and fixed perpendicular to the chain or belt.

Abstract (fr)

Dispositif de conditionnement automatique de produits alimentaires, ou autres, notamment de forme sensiblement parallélépipédique, en rangées régulières dans des boîtes non compartimentées. Il comprend des moyens (2, 6) pour amener au-dessus d'un premier convoyeur (1) transportant des boîtes de conditionnement (11) des taquets (21) comportant un support (214, 65) d'une lame (213), (n-1) taquets (21) étant introduits dans une boîte (11) pour former n compartiments susceptibles d'être remplis de barres (4) superposées, amenées par un deuxième convoyeur (5) disposé perpendiculairement au premier convoyeur (1), au-dessus du plan supérieur desdites boîtes (11). <IMAGE>

IPC 1-7

B65B 5/08

IPC 8 full level

B65B 5/08 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/08 (2013.01)

Citation (search report)

- [A] US 5212930 A 19930525 - RAUDAT JOHN L [US]
- [A] US 4551963 A 19851112 - NICOLO PIERFRANCESCO [IT]

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

WO 9511162 A1 19950427; AU 7997194 A 19950508; EP 0741076 A1 19961106; FR 2711353 A1 19950428; FR 2711353 B1 19960223; NO 961599 D0 19960422; NO 961599 L 19960531

DOCDB simple family (application)

FR 9401216 W 19941019; AU 7997194 A 19941019; EP 94440066 A 19941019; FR 9312669 A 19931020; NO 961599 A 19960422