

Title (en)

Method and device for packaging pressure-sensitive products.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Verpacken von druckempfindlichen Stückprodukten.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour l'emballage de produits sensibles à la pression.

Publication

EP 0412432 A1 19910213 (DE)

Application

EP 90114813 A 19900802

Priority

DE 3926261 A 19890809

Abstract (en)

[origin: US5010712A] Baked goods, deep-frozen comestibles and like pressure-sensitive articles are packaged by passing the articles along a transport belt onto a delivery belt which can receive only one article at a time and then controlling the speed of this belt, to precisely deposit the article one at a time upon the packing underlay forming part of a prefolded box advanced past the delivery belt on a box conveyor.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Verpacken von druckempfindlichen Stückprodukten, insbesondere von Torten und tiefgefrorenen Lebensmitteln, wobei die zu verpackenden Gegenstände (12) auf den Verpackungsboden (10) von aufgefalteten Faltschachteln (8) aufgelegt und diese danach aufgerichtet sowie geschlossen werden. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, daß die aufgefalteten Faltschachteln in Reihe kontinuierlich vorwärtsbewegt werden, daß die zu verpackenden Gegenstände oberhalb der Faltschachteln mit gleicher Transportrichtung von einem Transportband (3) zugeführt, an ein jeweils nur einen Gegenstand führendes Übergabeband (4) übergeben und von diesem unter spitzem Winkel an einer Übergabestelle (13) auf den Verpackungsboden der zugeordneten kontinuierlich weiterbewegten Faltschachtel aufgeschoben werden. Der Abstand der Gegenstände und der zugeordneten Faltschachteln zur Übergabestelle wird gemessen und die Fördergeschwindigkeit des Übergabebandes wird so gesteuert, daß die Gegenstände mit ihren zugeordneten Faltschachteln zeitgleich an die Übergabestelle herangeführt werden.

IPC 1-7

B65B 5/04; **B65B 57/14**

IPC 8 full level

B65B 5/04 (2006.01); **B65B 23/00** (2006.01); **B65B 57/14** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 5/04 (2013.01 - EP US); **B65B 57/14** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] GB 1268915 A 19720329 - MARDON SON & HALL LTD
- [A] EP 0127459 A2 19841205 - THURNE ENG CO LTD [GB]

Cited by

WO2020011763A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR LI NL SE

DOCDB simple family (publication)

US 5010712 A 19910430; AT E87566 T1 19930415; CA 2022947 A1 19910210; DE 3926261 C1 19900510; DE 59001108 D1 19930506; DK 0412432 T3 19930809; EP 0412432 A1 19910213; EP 0412432 B1 19930331; ES 2040534 T3 19931016; JP H03148414 A 19910625

DOCDB simple family (application)

US 56501990 A 19900808; AT 90114813 T 19900802; CA 2022947 A 19900808; DE 3926261 A 19890809; DE 59001108 T 19900802; DK 90114813 T 19900802; EP 90114813 A 19900802; ES 90114813 T 19900802; JP 20694190 A 19900806