

Title (en)

Method and device for automatic feeding of cardboard blanks

Title (de)

Verfahren und Anlage zur automatischen Zuführung von Kartonzuschnitten

Title (fr)

Méthode et dispositif pour l'alimentation des flans en carton

Publication

EP 0729888 A1 19960904 (DE)

Application

EP 96103012 A 19960229

Priority

DE 19507343 A 19950302

Abstract (en)

The process supplies cardboard sections (9) for packing groups of objects, such as bottles in compartmentalised packaging. The sections are stored in a magazine (6) in a packing machine, which is also supplied with the objects to be packed. The sections are initially available in a stack on a pallet (2). The sections are removed individually from the stack by additional equipment, and are fed to the magazine by a transport system (5). The sections may be combined into a group following individual removal from the stack, before being fed to the magazine, and they may also be combined so that they overlap.

Abstract (de)

Verfahren und Anlage zur automatischen Zuführung von Kartonzuschnitten zum Verpacken einer Mehrzahl von zu Gruppen zusammengefaßter Gegenstände, wie z.B. Flaschen zu Mehrfachverpackungen, wobei die zum Verpacken dienenden Kartonzuschnitte in einem Magazin bevorratet und mittels eines Abnehmers dem Magazin entnommen und den Gegenständen zugeführt werden. Zuvor werden die Kartonzuschnitte mittels eines weiteren Abnehmers von einem Zuschnittstapel einzeln abgenommen und mittels eines Transportsystems dem Magazin zugeführt werden.
<IMAGE>

IPC 1-7

B65B 43/12; **B65H 1/30**

IPC 8 full level

B65B 43/12 (2006.01); **B65H 1/30** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 43/126 (2013.01); **B65H 1/30** (2013.01); **B65H 2301/422** (2013.01); **B65H 2801/21** (2013.01)

Citation (search report)

- [X] US 5213319 A 19930525 - CROWE NORMAN P [US], et al
- [A] US 4049260 A 19770920 - SZYMBORSKI ANDREW M
- [A] GB 2272690 A 19940525 - BOSCH GMBH ROBERT [DE]
- [A] GB 2211490 A 19890705 - JONES & CO INC R A [US]
- [A] EP 0526677 A1 19930210 - CORRADI S A [FR]

Cited by

DE102008029496A1; DE19904443A1; IT202200004976A1; FR2830242A1; US8608151B2; US6599081B1; WO2010105762A1; EP2306255A2; DE102009044163A1; WO2023175637A1

Designated contracting state (EPC)

BE DE ES FR IT LU NL PT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0729888 A1 19960904; DE 19507343 A1 19960905

DOCDB simple family (application)

EP 96103012 A 19960229; DE 19507343 A 19950302