

Title (en)

Device for packaging units having an oblong cylindrical base form in containers.

Title (de)

Vorrichtung zum Verpacken von in ihrer Grundform langgestrecktzylindrischen Einheiten in Behältern.

Title (fr)

Dispositif pour emballer des unités avec une forme de base oblongue cylindrique dans des récipients.

Publication

EP 0227635 A1 19870701 (DE)

Application

EP 86890341 A 19861217

Priority

AT 372785 A 19851223

Abstract (en)

For the horizontal packaging of units of basic elongate cylindrical form, especially roll-shaped cup stacks (17), into cartons (5) which are located in a receiving station (9) and which receive the units (17) in a plurality of layers, each comprising a plurality of units, in a device the units are supplied via a feed device (22) to a layer former (15) which is vertically adjustable via a drive device (25) and which, in a raised feed position, follows the feed device and in a receiving space (16) arranges the units fed individually to it to form a layer. The layer former can be lowered together with the full layer into the carton and has a removable bottom (18) for emptying the layer into the carton. <IMAGE>

Abstract (de)

Für die leigende Verpackung von in ihrer Grundform langgestreckt-zylindrischen Einheiten, insbesondere rollenförmigen Becherstapeln (17) in in einer Aufnahmestation (9) befindlichen Kartons (5), die die Einheiten (17) in mehreren Lagen zu je mehreren Einheiten aufnehmen, werden bei einer Vorrichtung die Einheiten (17) über eine Zuführeinrichtung (22) einem über eine Antriebseinrichtung (25) der Höhe nach verstellbaren Lagenbildner (15) zugeführt, der in einer angehobenen Beschickungsstellung an die Zufuhreinrichtung (22) anschließt und in einem Aufnahmeraum (16) die ihm einzeln zugeführten Einheiten (17) zu einer Lage ordnet. Der Lagenbildner (15) ist mit der vollen Lage in den Karton (5) absenkbar und besitzt einen entfernbarer Boden (18) zur Entleerung der Lage in den Karton.

IPC 1-7

B65B 5/10; **B65B 19/34**

IPC 8 full level

B65B 5/10 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 5/108 (2013.01)

Citation (search report)

- [X] EP 0002875 A1 19790711 - COSAN CRISPLANT AS [DK]
- [Y] GB 2017628 A 19791010 - TURNER A

Cited by

EP0476301A1; FR3131736A1; WO0194201A3

Designated contracting state (EPC)

BE CH DE ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

DE 8633759 U1 19870226; AT 385011 B 19880210; AT A372785 A 19870715; EP 0227635 A1 19870701

DOCDB simple family (application)

DE 8633759 U 19861217; AT 372785 A 19851223; EP 86890341 A 19861217