

Title (en)

Apparatus for forming a close-fitting carton cover and related carton cover.

Title (de)

Vorrichtung zum Bilden einer festsitzenden Kartenhülle und entsprechende Kartenhülle.

Title (fr)

Dispositif pour former une enveloppe fixe en carton et enveloppe en carton appropriée.

Publication

**EP 0024691 A1 19810311 (DE)**

Application

**EP 80104970 A 19800821**

Priority

DE 2934393 A 19790824

Abstract (en)

The cardboard wrapper consists of a base, a lid and two mutually opposite side parts (2) and has locking flaps (5a) for securing the container (6), which flaps are articulated on the side parts. During the continuous conveying of the blank or the packaging (21), the following process steps are performed: a) prebending of folding lines of the blank, b) folding over of the locking flaps (5a) arranged on both longitudinal sides of the blank and articulating the blank closing flaps, c) applying the container (6) to the base or lid part of the blank, d) folding over the blank side parts until resting against the container (6), and e) closure of the closing flaps of the cardboard wrapper over the filling material. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Kartenhülle besteht aus einem Boden, einem Deckel sowie zwei einander gegenüberliegenden Seitenteilen (2) und weist zum Festhalten der Behälter (6) Arretierklappen (5a) auf, die an den Seitenteilen angelenkt sind. Während des kontinuierlichen Transportes des Zuschnittes bzw. der Verpackung (21) erfolgen die nachstehenden Verfahrensschritte: a) Vorbiegen von Faltlinien des Zuschnittes, b) Umfalten der an beiden Längsseiten des Zuschnittes angeordneten Arretierungsklappen (5a) und Anlenken der Zuschnittverschlußklappen, c) Aufbringen der Behälter (6) auf den Boden- oder Deckelteil des Zuschnittes, d) Umfalten der Zuschnittseitenteile bis zum Anliegen am Behälter (6) und e) Verschließen der Verschlußklappen der Kartenhülle über dem Füllgut.

IPC 1-7

**B65B 11/18**; **B65D 5/06**

IPC 8 full level

**B65B 11/08** (2006.01); **B65D 75/02** (2006.01); **B65B 11/00** (2006.01)

CPC (source: EP)

**B65B 11/004** (2013.01); **B65B 11/08** (2013.01); **B65D 75/02** (2013.01)

Citation (search report)

- US 2931490 A 19600405 - LEONARD MCGIHON
- US 3520105 A 19700714 - STENBERG FOLKE GUSTAV ADOLF
- US 3872652 A 19750325 - LABANTSCHNIG VICTOR, et al
- AT 220074 B 19620312 - MEAD CORP [US]
- DE 2307262 A1 19730906 - PONT A MOUSSON [FR], et al
- US 3167214 A 19650126 - MAHON JOHN V

Cited by

EP0330464A1; US11192703B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

**EP 0024691 A1 19810311**; DE 2934393 A1 19810312

DOCDB simple family (application)

**EP 80104970 A 19800821**; DE 2934393 A 19790824