

Title (en)

Package composed of individual packets and method and apparatus for producing the same.

Title (de)

Verpackung aus Teilpackungen sowie Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen derselben.

Title (fr)

Emballage constitué de paquets individuels et procédé et appareil pour la fabrication de celui-ci.

Publication

EP 0551660 A2 19930721 (DE)

Application

EP 92122141 A 19921230

Priority

DE 4200921 A 19920116

Abstract (en)

2.1. Packages composed of two sub-packages are in increasing demand as so-called cigarette cartons, as "half cartons", i.e. sub-packages with a smaller number of packets of cigarettes, are demanded by consumers. The sub-packages are produced from a common, integral blank, which is severed before the package is brought into circulation, so that sub-packages are formed from two partblanks. The said sub-packages are connected to one another by means of separable connecting elements, especially adhesive strips. 2.2. Such packages, which comprise two sub-packages, are mechanically produced in an efficient manner in a folding revolver. An integral blank is introduced into pockets of the folding revolver and is virtually completely folded. The groups of packets of cigarettes are then pushed into the sub-packages inside the pockets via open sides.

Abstract (de)

Aus zwei Teilpackungen (25,26) bestehende Verpackungen (23) sind als sogenannte Zigaretten-Stangen zunehmend gefordert, weil "Halbstangen", also Teilpackungen (25,26) mit einer geringeren Anzahl an Zigaretten-Packungen (20), von den Verbrauchern verlangt werden. Die Teilpackungen (25,26) werden aus einem gemeinsamen, einstückigen Zuschnitt (24) gefertigt, der vor dem in Verkehr bringen der Verpackung (23) durchtrennt wird, so daß aus zwei Teilzuschnitten gebildete Teilpackungen (25,26) entstehen. Diese sind durch trennbare Verbindungsorgane, insbesondere Klebestreifen (36), miteinander verbunden. Die maschinelle, leistungsfähige Herstellung solcher Verpackungen (23) aus zwei Teilpackungen (25,26) erfolgt in einem Faltrevolver (42). Ein einstückiger Zuschnitt (24) wird in Taschen (48) des Faltrevolvers (42) eingeführt und nahezu fertiggefaltet. Über offene Seiten werden sodann die Gruppen (21,22) der Zigaretten-Packungen (20) in die Teilpackungen (25,26) innerhalb der Taschen (48) eingeschoben. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/54; B65D 85/10

IPC 8 full level

B65B 19/12 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65B 19/223 (2013.01 - EP US); **B65D 5/5495** (2013.01 - EP US); **B65D 85/10** (2013.01 - EP US)

Cited by

DE10227065A1

Designated contracting state (EPC)

DE ES FR GB IT SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0551660 A2 19930721; EP 0551660 A3 19940309; EP 0551660 B1 19980930; BR 9300203 A 19930720; CA 2087142 A1 19930717; CA 2087142 C 19981006; DE 4200921 A1 19930722; DE 4200921 B4 20051222; DE 59209513 D1 19981105; ES 2121572 T3 19981201; JP 2593618 B2 19970326; JP H061312 A 19940111; US 5357734 A 19941025; US 5590763 A 19970107

DOCDB simple family (application)

EP 92122141 A 19921230; BR 9300203 A 19930115; CA 2087142 A 19930112; DE 4200921 A 19920116; DE 59209513 T 19921230; ES 92122141 T 19921230; JP 621393 A 19930118; US 27894394 A 19940722; US 429293 A 19930114