

Title (en)
Device and method for manufacturing cigarette packages

Title (de)
Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettenspackungen

Title (fr)
Dispositif et procédé de fabrication d'emballages de cigarettes

Publication
EP 2130773 A1 20091209 (DE)

Application
EP 09006645 A 20090516

Priority
DE 102008027258 A 20080606

Abstract (en)
The method involves conveying a cut-out (10) in a folding station (14) under partial erection of the folding rags of the cut-out successively in recess (12) of the folding revolver (11). A folding revolver allocates the cut-out for an outer casing of the cigarette pack made of paper and thin cardboard. The folding revolver rotatably drives an individual station in periphery of the folding revolver in synchronous manner, around the recess and cut-out. An independent claim is included for a device for manufacturing a cigarette pack, particularly a hinged-lid type.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft ein Verfahren zum Herstellen von Zigarettenspackungen, insbesondere des Typs Hinge-Lid, wobei einem Faltrevolver (11) Zuschnitte (10) für eine Außenumhüllung der Zigarettenspackung aus Papier, dünnem Karton oder dergleichen zugeführt werden, und wobei die Zuschnitte (10) in einer Einfaltstation (14) unter wenigstens teilweiser Aufrichtung von Faltlappen der Zuschnitte (10) nacheinander in Taschen (12) des Faltrevolvers (11) gefördert werden, und wobei der Faltrevolver (11) taktweise drehend angetrieben wird, um die Taschen (12) bzw. die Zuschnitte (10) einzelnen Stationen am Umfang des Faltrevolvers (11) zuzuführen, wobei Faltschritte an den Zuschnitten (10) durchgeführt werden zur Bildung einer wenigstens teilweise gefalteten Zigarettenspackung, Erfindungsgemäß ist vorgesehen, dass ein Faltlappen der Zuschnitte (10) durch ein am Faltrevolver (11) angeordnetes Faltorgan (41) während einer Stillstandsphase des Faltrevolvers (11) gefaltet wird und während des weiteren Transports der Tasche (12) in dieser Position gehalten wird, bis während des weiteren Transports ein weiterer Faltlappen des Zuschnitts (10) durch ein ortsfest am Umfang des Faltrevolvers angeordnetes Faltorgan, insbesondere eine feststehende Faltweiche, auf den ersten Faltlappen gefaltet wird und diesen in der gefalteten Position hält. Weiterhin betrifft die Erfindung eine entsprechende Vorrichtung

IPC 8 full level
B65B 19/22 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65B 19/223 (2013.01); **B65B 19/226** (2013.01)

Citation (applicant)
• DE 102006021991 A1 20071115 - FOCKE & CO [DE]
• DE 102008010433 A1 20090827 - FOCKE & CO [DE]

Citation (search report)
[XA] DE 102006047812 A1 20080410 - FOCKE & CO [DE]

Cited by
CN103332321A; CN104044775A; CN108016646A; CN107697341A; CN108945628A; WO2013171540A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2130773 A1 20091209; **EP 2130773 B1 20110302**; AT E500140 T1 20110315; DE 102008027258 A1 20091210;
DE 502009000409 D1 20110414

DOCDB simple family (application)
EP 09006645 A 20090516; AT 09006645 T 20090516; DE 102008027258 A 20080606; DE 502009000409 T 20090516