

Title (en)

Method and device for manufacturing hinged lid cigarette packages

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Zigarettenspackungen des Typs Klappschachtel

Title (fr)

Procédé et dispositif de fabrication de paquets de cigarettes à couvercle articulé

Publication

EP 2030896 A1 20090304 (DE)

Application

EP 08014409 A 20080813

Priority

DE 102007041648 A 20070903

Abstract (en)

Production of a cigarette packet (10) of the folding hinged lid type comprises using a blank (11) having a front (14), a base (15) and rear (16) arranged on a folding spine or on the folded inner blank so that side tabs (20, 21) and lid tabs (23, 24) which protrude laterally over the spine. The side tabs are folded back in the starting position in the plane of the blank. An independent claim is also included for a device for producing a cigarette packet of the folding hinged lid type. Preferred Features: After placing the blank on the folding spine or inner blank the folding tabs are folded in the packet position and the blanks are pushed away from the folding spine.

Abstract (de)

Zur kontinuierlichen Fertigung von Zigarettenspackungen (10) des Typs Klappschachtel werden auf einem Faltdorn 35 zuerst ein Innenzuschnitt (37), sodann ein Kragen (39) und danach ein Packungszuschnitt (11) in der Ausführung für eine Längsfaltung angeordnet und komplett bzw. teilweise gefaltet. In dieser Position auf dem Faltdorn (35) werden ausgewählte Faltlappen des Packungszuschnitts (11), nämlich insbesondere innere Schachtel-Seitenlappen (21) vorgefaltet und danach in die Ursprungsstellung zurückgefaltet. Die Komplettfaltung des Packungszuschnitts (11) findet nach dem Abschieben vom Faltdorn (35) statt.

IPC 8 full level

B65B 19/20 (2006.01); **B31B 3/00** (2006.01); **B65B 19/24** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/20 (2013.01); **B65B 19/24** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 0839719 A1 19980506 - FOCKE & CO [DE]

Citation (search report)

- [A] EP 1712470 A1 20061018 - GD SPA [IT]
- [A] WO 03045783 A1 20030605 - FOCKE & CO [DE], et al
- [A] US 4004395 A 19770125 - BARDENHAGEN DIETRICH, et al

Cited by

IT202100032948A1; CN109606782A; US2015336697A1; US10046875B2; WO2023126773A1

Designated contracting state (EPC)

DE GB IT

Designated extension state (EPC)

AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2030896 A1 20090304; **EP 2030896 B1 20120328**; DE 102007041648 A1 20090305

DOCDB simple family (application)

EP 08014409 A 20080813; DE 102007041648 A 20070903