

Title (en)

Method and device for manufacturing packaging for cigarettes

Title (de)

Vorrichtung und Verfahren zur Herstellung von Packungen für Zigaretten

Title (fr)

Dispositif et procédé de fabrication d'emballages pour cigarettes

Publication

EP 2562092 A1 20130227 (DE)

Application

EP 12005679 A 20120803

Priority

- DE 102011110786 A 20110822
- DE 102011114054 A 20110922

Abstract (en)

The group of cigarettes are wrapped in inner wrapper to form cigarette block (11). A packaging line (16) of device aggregates is arranged for the formation of packages and cigarette turret (17), folding turret (21,24) and drying turret (18,19) are connected to each other through transport lines (32,36,68,69). The pack (10) is comprised with outer casing which is formed from two separate blanks. Several blank processing units are arranged outside the wrapper and aggregates are connected through transport lines for feeding the blanks to the packaging line. An independent claim is included for method for producing packs for cigarettes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine Vorrichtung und ein Verfahren zur Herstellung von Packungen (10) für Zigaretten, wobei die Packungen (10) eine Zigarettengruppe als Packungsinhalt aufweisen und wobei die Zigarettengruppe in eine Innenumhüllung eingehüllt ist zur Bildung eines Zigarettenblocks (11), und wobei die Packungen (10) gegebenenfalls einen Kragen aufweisen können, und wobei die Packungen (10) eine Außenumhüllung aufweisen, die aus wenigstens zwei separaten Zuschnitten gebildet ist und in der der Zigarettenblock (11) Aufnahme findet, wobei entlang einer Verpackungslinie (16) der Vorrichtung Aggregate zur Bildung der Packungen (10) angeordnet sind, insbesondere Zigarettenrevolver (17), Faltrevolver (21, 24) und Trockenrevolver (18, 19), die durch Transportbahnen miteinander verbunden sind. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass außerhalb der Verpackungslinie (16) weitere Aggregate zur Bearbeitung der Zuschnitte für die Außenumhüllung angeordnet sind, und dass die Aggregate über Transportbahnen (32, 36, 68, 69) für die wenigstens teilweise bearbeiteten Zuschnitte mit der Verpackungslinie (16) verbunden sind, zur Zuführung der Zuschnitte zu den Aggregaten der Verpackungslinie (16).

IPC 8 full level

B65B 19/04 (2006.01); **B65B 19/18** (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65B 19/04 (2013.01); **B65B 19/18** (2013.01); **B65B 19/22** (2013.01)

Citation (applicant)

EP 2325093 A1 20110525 - IMP TOBACCO LTD [GB]

Citation (search report)

- [XA] US 2010170202 A1 20100708 - BRAY ANTHONY [GB], et al
- [A] US 2006010838 A1 20060119 - GHINI MARCO [IT], et al
- [A] DE 102008035467 A1 20100204 - FOCKE & CO [DE]
- [A] DE 102009060134 A1 20110616 - FOCKE & CO [DE]

Cited by

IT201900014223A1; CN111479753A; CN110113705A; US11505346B2; WO2019110704A1; WO2015007371A1; WO2023280704A1

Designated contracting state (EPC)

AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)

BA ME

DOCDB simple family (publication)

EP 2562092 A1 20130227; CN 103029859 A 20130410; CN 103029859 B 20160302; DE 102011114054 A1 20130228

DOCDB simple family (application)

EP 12005679 A 20120803; CN 201210299733 A 20120822; DE 102011114054 A 20110922