

Title (en)

Method and device for producing cigarette packets

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung von Zigarettenspackungen

Title (fr)

Procédé et dispositif destinés à la fabrication d'emballages de cigarettes

Publication

EP 2319767 A1 20110511 (DE)

Application

EP 11000522 A 20090421

Priority

- EP 09757150 A 20090421
- DE 102008027259 A 20080606

Abstract (en)

The method involves gluing individual regions of pack blanks (11) to each other and optionally to other separate blanks. The pack blanks are provided in the separate blanks with individual glue portions by a valve or a set of valves (26). Cut regions to be glued together are held or pressed together. The glue portions are provided for bonding the cut regions selectively in two different portion sizes to the pack blanks and/or the separate blanks. The glue portions are specially separated from each other. An independent claim is also included for a device for producing packs from pack blanks.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft ein Verfahren und eine Vorrichtung zur Herstellung von Packungen, insbesondere Zigarettenspackungen, aus Zuschnitten (11, 44), wobei einzelne Bereiche eines Packungszuschnitts (11) miteinander und gegebenenfalls mit ein oder mehreren gesonderten Zuschnitten (44) verklebt werden, indem der Packungszuschnitt (11) mittels eines Ventils oder einer Gruppe aus Ventilen (26) mit einzelnen Leimportionen (28, 29) versehen wird und zu verklebende Zuschnittbereiche anschließend aneinandergehalten oder aneinandergedrückt werden, wobei die einzelnen Leimportionen (28, 29) mittels des Leimventils (27) oder der Gruppe von Leimventilen (26) auf die Zuschnittbereiche aufgebracht werden und/oder wobei eine Steuerungs- und/oder Regelungseinrichtung (65) die von dem mindestens einen Leimventil (27) während eines einzelnen Ventilöffnungszyklus erzeugte Größe bzw. Menge der jeweilig erzeugten Leimportion (28, 29) abhängig von mindestens einem Parameter automatisch steuert und/oder regelt.

IPC 8 full level

B65B 51/02 (2006.01); **B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B31B 3/00** (2006.01); **B31B 50/00** (2017.01); **B31B 50/62** (2017.01); **B65B 19/22** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B05C 5/0279 (2013.01 - EP US); **B05C 11/1013** (2013.01 - EP US); **B05C 11/1028** (2013.01 - EP US); **B65B 19/228** (2013.01 - EP US); **B65B 51/023** (2013.01 - EP US); **B05C 5/0212** (2013.01 - EP US); **B05C 11/1034** (2013.01 - EP US); **B05C 13/02** (2013.01 - EP US); **B31B 50/624** (2017.07 - EP US)

Citation (search report)

- [XAI] EP 1437303 A2 20040714 - FOCKE & CO [DE]
- [A] US 2003148018 A1 20030807 - HOFFMANN GUNTER [DE], et al
- [A] US 4891249 A 19900102 - MCINTYRE FREDERIC S [US]
- [A] EP 0920919 A1 19990609 - FOCKE & CO [DE]

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)

WO 2009146766 A1 20091210; CN 102099252 A 20110615; CN 102099252 B 20140806; CN 104118604 A 20141029; CN 104118604 B 20170412; DE 102008027259 A1 20091217; EP 2285693 A1 20110223; EP 2285693 B1 20171101; EP 2319767 A1 20110511; EP 2319767 B1 20121024; ES 2655880 T3 20180222; US 2011118098 A1 20110519; US 8690744 B2 20140408

DOCDB simple family (application)

EP 2009002899 W 20090421; CN 200980128054 A 20090421; CN 201410321046 A 20090421; DE 102008027259 A 20080606; EP 09757150 A 20090421; EP 11000522 A 20090421; ES 09757150 T 20090421; US 99561109 A 20090421