

Title (en)
DEVICE AND METHOD FOR MANUFACTURING CIGARETTE PACKAGES

Title (de)
VERFAHREN UND VORRICHTUNG ZUM HERSTELLEN VON ZIGARETTENPACKUNGEN

Title (fr)
DISPOSITIF ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'EMBALLAGES DE CIGARETTES

Publication
EP 3476752 A1 20190501 (DE)

Application
EP 18191561 A 20180829

Priority
DE 102017008337 A 20170905

Abstract (en)
[origin: CN109421314A] In the production of wrappings or (inner) packs (10) for, in particular, a cigarette group (13), folding beads (39, 40) are formed in the region of longitudinal edges (15, 16) of the cuboidal inner pack (10) by means of folding webs (48, 49) on both sides of the inner pack. Side tabs (28, 29) of the inner package for forming side walls (25, 26) are folded by offset or increased folding edges (50, 51) of the folding webs (48, 49), whereby one above 90 DEG, in particular at about 180 DEG lying pre-folding of the blank is affected.

Abstract (de)
Bei der Herstellung von Umhüllungen bzw. (Innen-)Packungen (10) für insbesondere eine Zigarettengruppe (13) werden im Bereich von Längskanten (15, 16) der quaderförmigen Innenpackung (10) Faltsicken (39, 40) gebildet, und zwar mit Hilfe von Faltstegen (48, 49) zu beiden Seiten der Innenpackung. Seitenlappen (28, 29) der Innenpackung zur Bildung von Seitenwänden (25, 26) werden um versetzte bzw. erhöhte Faltkanten (50, 51) der Faltstege (48, 49) gefaltet, wodurch eine oberhalb von 90°, insbesondere bei etwa 180° liegende Vorfaltung des Zuschnitts bewirkt wird.

IPC 8 full level
B65B 11/10 (2006.01); **B65B 19/22** (2006.01); **B65B 49/00** (2006.01); **B65D 65/02** (2006.01); **B65D 65/06** (2006.01); **B65D 65/12** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: CN EP US)
B31B 50/26 (2017.07 - CN); **B65B 11/10** (2013.01 - EP); **B65B 19/22** (2013.01 - EP US); **B65B 49/00** (2013.01 - EP); **B65D 85/1045** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [AD] EP 1016593 A1 20000705 - FOCKE & CO [DE]
- [A] DE 102013009470 A1 20141211 - FOCKE & CO [DE]
- [A] US 2262774 A 19411118 - NEUMAIR JOSEPH A
- [A] US 4862680 A 19890905 - KRAH PETER [DE]
- [AD] DE 2810586 A1 19790920 - FOCKE PFUHL VERPACK AUTOMAT

Cited by
WO2023046592A1; DE102021124939A1

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)
DE 102017008337 A1 20190307; CN 109421314 A 20190305; CN 109421314 B 20220225; EP 3476752 A1 20190501; EP 3476752 B1 20200624

DOCDB simple family (application)
DE 102017008337 A 20170905; CN 201811030229 A 20180905; EP 18191561 A 20180829