

Title (en)

Method and device for making hinged coverboxes with collar.

Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zum Herstellen von Klappschachteln mit Kragen.

Title (fr)

Procédé et dispositif pour la fabrication des boîtes avec couvercle à charnière pourvues d'un col.

Publication

EP 0496261 A1 19920729 (DE)

Application

EP 92100567 A 19920115

Priority

DE 4102005 A 19910124

Abstract (en)

2. To produce hinge-lid boxes having rounded longitudinal edges, collars (10) present in this type of pack are preformed in the region of likewise rounded longitudinal edges (13). For this purpose, a longitudinally extending grooving (embossed strips 21, 22) is first made in a material web (14). Thereafter, the collars (10) are severed from the material web (14) and preformed in the region of the longitudinal edges (13) to be made. The collars (10) thus prepared can be placed in the conventional way onto a cigarette block and further processed. <IMAGE>

Abstract (de)

2. Zum Herstellen von Klappschachteln mit abgerundeten Längskanten werden bei diesem Packungstyp vorhandene Kragen (10) im Bereich von ebenfalls abgerundeten Längskanten (13) vorgeformt. Zu diesem Zweck wird zunächst in einer Materialbahn (14) eine in Längsrichtung verlaufende Rillung (Prägestreifen 21, 22) angebracht. Danach werden die Kragen (10) von der Materialbahn (14) abgetrennt und im Bereich der herzustellenden Längskanten (13) vorgeformt. Die so vorbereiteten Kragen (10) können in üblicher Weise auf einen Zigaretten-Block aufgelegt und weiterverarbeitet werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 1/16; **B31B 3/00**

IPC 8 full level

B31B 7/00 (2006.01); **B31B 3/00** (2006.01); **B31B 50/16** (2017.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/16 (2017.07 - EP US); **B31F 1/10** (2013.01 - EP US); **B31B 50/256** (2017.07 - EP US); **Y10S 493/911** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3931310 C1 19901206
- [A] FR 2348134 A1 19771110 - GD SPA [IT], et al
- [A] US 3844201 A 19741029 - EGGERT R, et al
- [A] GB 678393 A 19520903 - IMP TOBACCO CO LTD

Cited by

DE102009060134A1; US6613270B1; WO2011032625A1; DE102009041900A1; WO2011069575A1; EP2599734A1; US8826633B2; US9788575B2

Designated contracting state (EPC)

DE FR GB IT

DOCDB simple family (publication)

EP 0496261 A1 19920729; **EP 0496261 B1 19950419**; BR 9200212 A 19921006; CA 2059616 C 19970304; DE 4102005 A1 19920730; DE 59201931 D1 19950524; JP 2708311 B2 19980204; JP H04325229 A 19921113; US 5261209 A 19931116

DOCDB simple family (application)

EP 92100567 A 19920115; BR 9200212 A 19920123; CA 2059616 A 19920117; DE 4102005 A 19910124; DE 59201931 T 19920115; JP 3287592 A 19920124; US 82435192 A 19920123