

Title (en)

Hinged-lid carton for cigarettes, as well as method and procedure for applying adhesive to packaging material

Title (de)

Klappschachtel für Zigaretten sowie Verfahren und Vorrichtung zum Beleimen von Verpackungsmaterial

Title (fr)

Boîte à couvercle articulé pour cigarettes et méthode et appareil pour l'encollage de matériau d'emballage

Publication

**EP 0920919 A1 19990609 (DE)**

Application

**EP 98122745 A 19981130**

Priority

DE 19754328 A 19971208

Abstract (en)

The folded box has side wall flaps (18,19) and cover wall side flaps (24,25), which are connected to each other via longitudinal full-length narrow strips of adhesive (37,38,39,40), preferably two parallel strips. The adhesive strips are applied by moving the box material relative to especially adhesive nozzles. The material is in contact with the nozzles, and the application period is adjusted by interrupting the adhesive supply to the nozzles.

Abstract (de)

Bei der Fertigung von Klappschachteln für Zigaretten werden außenliegende Seitenlappen (19) und Deckel-Seitenlappen (25) zuletzt gefaltet zur Bildung von Seitenwänden der Klappschachtel (10). Die sich in horizontaler Ebene erstreckenden Seitenlappen (19) bzw. Deckel-Seitenlappen (25) sind an der Unterseite mit Leim zu versehen. Zu diesem Zweck sind im Bereich einer Packungsbahn (30) Leimdüsen (41, 42) angeordnet, an denen die Seitenlappen (19) und Deckel-Seitenlappen (25) zur Übertragung von streifenförmigen Leimbildern zeitweilig anliegen. <IMAGE>

IPC 1-7

**B05C 5/02**; B05C 11/10; B31B 1/62; B31B 3/00; B65D 85/10

IPC 8 full level

**B05C 5/02** (2006.01); **B05C 11/10** (2006.01); **B31B 1/62** (2006.01); **B31B 3/00** (2006.01); **B31B 50/62** (2017.01); **B65B 19/28** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

**B65B 19/20** (2013.01 - EP US); **B65B 19/223** (2013.01 - EP US); **B65B 19/26** (2013.01 - KR); **B65B 51/023** (2013.01 - EP KR US); **B65D 85/1045** (2013.01 - EP US); **B31B 50/624** (2017.07 - EP US); **B65B 2230/04** (2013.01 - KR)

Citation (search report)

- [A] US 5462223 A 19951031 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [A] EP 0804971 A1 19971105 - GD SPA [IT]
- [A] US 5228266 A 19930720 - FOCKE HEINZ [DE]
- [AD] US 4084393 A 19780418 - FOCKE HEINZ
- [A] US 5113638 A 19920519 - FOCKE HEINZ [DE], et al

Cited by

CN101746078A; EP2319767A1; CN102172570A; US8690744B2; WO2008011740A1

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

**EP 0920919 A1 19990609**; **EP 0920919 B1 20031029**; BR 9805240 A 19991123; CN 1114551 C 20030716; CN 1219492 A 19990616; DE 19754328 A1 19990610; DE 59810017 D1 20031204; JP 2009001026 A 20090108; JP H11236005 A 19990831; KR 19990062887 A 19990726; US 6409646 B1 20020625

DOCDB simple family (application)

**EP 98122745 A 19981130**; BR 9805240 A 19981208; CN 98123065 A 19981208; DE 19754328 A 19971208; DE 59810017 T 19981130; JP 2008257909 A 20081003; JP 34854398 A 19981208; KR 19980053683 A 19981208; US 20343598 A 19981201