

## Title (en)

Method and device for making a packaging blank, and cigarette carton

## Title (de)

Verfahren und Vorrichtung zur Herstellung eines Verpackungszuschnittes und Zigarettentarton

## Title (fr)

Procédé de dispositif de préparation d'une ébauche d'emballage, et cartouche de cigarettes

## Publication

**EP 0835748 A1 19980415 (FR)**

## Application

**EP 96810674 A 19961008**

## Priority

- EP 96810674 A 19961008
- US 94642597 A 19971007

## Abstract (en)

The invention concerns a package, in particular a cigarette carton (1) comprising opening means (2) for easy access to one or several objects or cigarette packets (16) which it contains. The opening means essentially consist of a line of resistance (20) previously weakened comprising precuts, either running entirely or not through the thickness of the material constituting the package and fastening portions. The weakened line of resistance (20) can partially or completely enclose one surface (21, 22, 23, 24) arranged on one, two or three faces (10, 11, 12) of said package. Means for priming the opening (20a, 25, 26) can also be provided. The invention also concerns a method and a device for obtaining such packages.

## Abstract (fr)

L'emballage, notamment la cartouche (1) de cigarettes comprend des moyens d'ouverture (2) permettant un accès aisé à un seul ou plusieurs des objets ou paquets de cigarettes (16) qu'il contient. Les moyens d'ouverture sont constitués essentiellement d'une ligne (20) de résistance préaffaiblie, comportant des prédécoupes, soit traversant entièrement le matériau constituant l'emballage, soit ne traversant pas entièrement l'épaisseur dudit matériau et de portions d'attache. La ligne de résistance affaiblie (20) peut entourer partiellement ou complètement une surface (21,22,23,24) disposée sur une, deux ou trois faces (10,11,12) dudit emballage. Des moyens d'amorçage d'ouverture (20a,25,26) peuvent être prévus. L'invention concerne aussi un procédé et un dispositif permettant d'obtenir de tels emballages. <IMAGE>

## IPC 1-7

**B31B 1/20**; **B26F 1/22**; **B26D 7/26**; **B31B 1/74**

## IPC 8 full level

**B26D 3/08** (2006.01); **B26D 1/36** (2006.01); **B26D 5/32** (2006.01); **B26D 5/34** (2006.01); **B26D 7/26** (2006.01); **B26F 1/20** (2006.01); **B26F 1/22** (2006.01); **B31B 1/14** (2006.01); **B31B 1/74** (2006.01); **B31B 50/10** (2017.01); **B31B 50/20** (2017.01); **B65D 75/58** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

## CPC (source: EP US)

**B26D 5/32** (2013.01 - EP US); **B26F 1/22** (2013.01 - EP US); **B65D 75/5833** (2013.01 - EP US); **B65D 85/1072** (2013.01 - EP US); **B31B 50/006** (2017.08 - EP US); **B31B 50/146** (2017.08 - EP US)

## Citation (search report)

- [X] US 5429577 A 19950704 - SIMPSON JACK R [US], et al
- [X] US 5464148 A 19951107 - SCHOCH REINHARD [DE], et al
- [A] US 3981213 A 19760921 - LOPMAN ALBERT
- [A] GB 2283837 A 19950517 - FMC CORP [US]
- [A] US 4586312 A 19860506 - LIMOUSIN JEAN-LOUIS [US]
- [A] FR 2087292 A5 19711231 - GASCOGNE PAPETERIES
- [A] FR 2261199 A1 19750912 - BARREZ STE NORMANDE CARTON OND [FR]

## Cited by

FR2777548A1; EP3088308A1; CN103068693A; CN113186708A; EP3075679A1; US7100764B2; JP2015202900A; WO9958406A1; WO2011157572A3; WO9954220A1; WO0064784A1; WO0160730A3; WO0189961A1; US9260226B2; US9796512B2; US9914572B2; EP1954568A1

## Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FI FR GB GR IE IT LI LU MC NL PT SE

## DOCDB simple family (publication)

**EP 0835748 A1 19980415**; AU 4374597 A 19980505; CZ 117599 A3 19990915; EP 1003635 A1 20000531; EP 1003635 B1 20060517; JP 2001502616 A 20010227; US 6234943 B1 20010522; WO 9815405 A1 19980416

## DOCDB simple family (application)

**EP 96810674 A 19961008**; AU 4374597 A 19971003; CH 9700374 W 19971003; CZ 117599 A 19971003; EP 97941774 A 19971003; JP 51704298 A 19971003; US 94642597 A 19971007