

Title (en)

Machine for manufacturing hinged-lid boxes for cigarettes

Title (de)

Vorrichtung zum Herstellen von Zigaretten-Klappschachteln

Title (fr)

Machine pour la fabrication de paquets de cigarettes à charnière

Publication

EP 1149690 A1 20011031 (DE)

Application

EP 01107658 A 20010328

Priority

DE 10020858 A 20000428

Abstract (en)

The system is designed so that the movable folding organ (42) or the stamp plate (33), at the top side spaced apart from the material blank (10), has supporting organs, for supporting the inner side of the folding flaps of the blank (10), with a raised or an upright position. Corner supports (45,46) are arranged in the region of the corners of the stamping plate (33), for supporting the upright base corner flaps (26) and the adjacent regions of the upright side flaps (19).

Abstract (de)

Vorrichtung zum Einführen von Zuschnitten (10) für Klappschachteln in einen Faltrevolver bzw. in eine Tasche (29) desselben mit Hilfe eines als Stempel (32) ausgebildeten Faltorgans, das eine Stempelplatte (33) aufweist, wobei diese einen Teilbereich des Zuschnitts (10) erfasst und durch entsprechende Bewegung in die Tasche (29) eindrückt unter Falten bzw. Aufrichten von Teilen des Zuschnitts (10). Die Besonderheit besteht darin, dass an bzw. auf der Stempelplatte (33) Stützorgane (45, 46; 49, 50) angeordnet sind, durch die Teile bzw. Falllappen des Zuschnitts (10) abgestützt werden. <IMAGE>

IPC 1-7

B31B 3/44; **B31B 3/00**

IPC 8 full level

B31B 3/00 (2006.01); **B31B 3/44** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)

B31B 50/44 (2017.07 - EP US); **B65D 85/10484** (2020.05 - EP US); **B31B 50/322** (2017.07 - EP)

Citation (search report)

- [X] US 4843798 A 19890704 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [A] US 4464155 A 19840807 - COLLURA PETER C [US], et al

Cited by

DE102008005407A1; WO2009092419A2

Designated contracting state (EPC)

CH DE GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)

EP 1149690 A1 20011031; **EP 1149690 B1 20040818**; DE 10020858 A1 20011031; DE 50103280 D1 20040923

DOCDB simple family (application)

EP 01107658 A 20010328; DE 10020858 A 20000428; DE 50103280 T 20010328