

Title (en)
FOLDABLE BOX WITH ORIGIN CLOSURE.

Title (de)
FALTSCHACHTEL MIT ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS.

Title (fr)
BOITE PLIANTE AVEC FERMETURE D'ORIGINE.

Publication
EP 0190238 A1 19860813 (DE)

Application
EP 85903829 A 19850724

Priority
DE 3428801 A 19840804

Abstract (en)
[origin: WO8601177A1] Foldable box (2) with origin closure, particularly for packaging drugs, comprising a box body (19) and at least one closure element for closing the box body (19). Between the closure element (12, 14, 20) and the box body there is provided a sealing which evidences any attempt at fraudulent opening. A reliable, simple and inexpensive sealing is obtained by means of a hollow (22, 24) provided in the box body (19) and located at a place such that a surface (20) of the closure element is situated behind when the foldable box (2) is closed, and by means of a layer (50) of cured thermoplastic adhesive forming a sealing and binding the closure element (12, 14, 18) and the box body (19). The invention also relates to a method for fabricating such foldable boxes.

Abstract (fr)
Boîte pliante (2) avec fermeture d'origine, en particulier pour emballer des médicaments, comportant un corps de boîte (19) et au moins un élément de fermeture obturant le corps de boîte (19). Entre l'élément de fermeture (12, 14, 20) et le corps de boîte se trouve un scellement mettant en évidence toute tentative d'ouverture frauduleuse. On obtient un scellement fiable, simple et peu coûteux grâce à un creux (22, 24) prévu dans le corps de boîte (19) et situé à un endroit tel qu'une surface (20) de l'élément de fermeture se trouve derrière lorsque la boîte pliante (2) est fermée, et grâce à une couche (50) de matériau adhésif thermoplastique solidifiée formant un scellement liant l'élément de fermeture (12, 14, 18) et le corps de boîte (19). L'invention se rapporte également à un procédé pour fabriquer de telles boîtes pliantes.

IPC 1-7
B65B 51/02; **B65D 5/42**; **B65D 5/54**

IPC 8 full level
B65B 51/02 (2006.01); **B65D 5/42** (2006.01); **B65D 5/43** (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01); **G09F 3/03** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65B 51/023 (2013.01 - EP US); **B65D 5/42** (2013.01 - EP US); **B65D 5/54** (2013.01 - EP US); **G09F 3/0305** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/807** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)
See references of WO 8601177A1

Designated contracting state (EPC)
AT BE CH DE FR GB IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)
DE 3428801 A1 19860213; DE 3560891 D1 19871210; EP 0190238 A1 19860813; EP 0190238 B1 19871104; JP H0741911 B2 19950510; JP S61502886 A 19861211; US 4770338 A 19880913; WO 8601177 A1 19860227

DOCDB simple family (application)
DE 3428801 A 19840804; DE 3560891 T 19850724; EP 8500367 W 19850724; EP 85903829 A 19850724; JP 50346285 A 19850724; US 82797486 A 19860131