

Title (en)
Hinge-lid box for cigarettes

Title (de)
Klappschachtel für Zigaretten

Title (fr)
Boîte à couvercle articulé pour cigarettes

Publication
EP 1086909 A1 20010328 (DE)

Application
EP 00119948 A 20000914

Priority
DE 19945514 A 19990923

Abstract (en)
The flip-top pack for cigarettes has a collar (19) which fits into the base of the pack and over which the lid fits in the closed position. This has slits (26) near its top positioned at the corners where the side walls (21, 22) meet the front wall (20). The fold lines at the bottom of the collar have a rounded cross-section which increase its resilience.

Abstract (de)
Bei einer Klappschachtel aus Schachtelteil (10) und Deckel (11) sowie einem im Schachtelteil (10) fixierten Kragen (19) geht es um eine präzise Positionierung des Kragens (19) unabhängig von der Form und Größe des Packungsinhalts. Zu diesem Zweck werden seitwärtsgerichtete Rückstellkräfte auf Kragen-Seitenlappen (21, 22) durch eine besondere Ausgestaltung von (aufrechten) Kragen-Falkanten (23, 24) ausgeübt.
<IMAGE>

IPC 1-7
B65D 85/10; **B65D 5/66**

IPC 8 full level
B65D 5/66 (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/6691 (2013.01 - EP US); **B65D 85/10564** (2020.05 - EP US)

Citation (search report)

- [A] DE 3037109 A1 19810416 - BRITISH AMERICAN TOBACCO CO [GB]
- [A] DE 19741481 A1 19990325 - FOCKE & CO [DE]
- [AD] US 4216898 A 19800812 - DAVIES ROBERT W [GB]
- [AD] US 5336154 A 19940809 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- [A] US 2796212 A 19570618 - GRAYBILL PAUL J

Citation (third parties)
Third party :

- WO 9965796 A1 19991223 - FOCKE & CO [DE], et al
- DE 8607391 U1 19870827
- US 5341925 A 19940830 - FLEENOR J JEROME [US], et al
- US 5439167 A 19950808 - FOCKE HEINZ [DE], et al
- DE 4122900 A1 19930114 - FOCKE & CO [DE]

Cited by
US7757846B2; WO2005115852A1

Designated contracting state (EPC)
CH DE FR GB IT LI NL

DOCDB simple family (publication)
EP 1086909 A1 20010328; **EP 1086909 B1 20040728**; DE 19945514 A1 20010329; DE 50007185 D1 20040902

DOCDB simple family (application)
EP 00119948 A 20000914; DE 19945514 A 19990923; DE 50007185 T 20000914