

Title (en)  
Hinged lid package, especially for cigarettes.

Title (de)  
Klappschachtel, insbesondere für Zigaretten.

Title (fr)  
Boîte à couvercle articulé, notamment pour cigarettes.

Publication  
**EP 0434962 A1 19910703 (DE)**

Application  
**EP 90121943 A 19901116**

Priority  
DE 3942034 A 19891220

Abstract (en)  
In hinged lid packets having a packet part (10) and a lid (11) articulated thereon, especially in the design having round edges, the problem exists of retaining the lid (11) with precision in the closed position. In order to achieve this, a closing force is exerted on the lid, which is achieved by frictional closure or hooking of a collar (23) in the lid (11). The hooking is effected in that webs (42) defining a recess (29) in the collar (23) are pushed into lateral apertures (43) in an inner tab (39) of the lid and thus enter a jammed position. <IMAGE>

Abstract (de)  
Bei Klappschachteln mit Schachtelteil (10) und gelenkig an diesem angebrachten Deckel (11), insbesondere in der Ausführung mit Rundkanten, besteht das Problem, den Deckel (11) präzise in der Schließstellung zu halten. Um dies zu erreichen, wird auf den Deckel eine Schließkraft ausgeübt, die durch Reibschluß bzw. Verhakung eines Kragens (23) im Deckel (11) erreicht wird. Die Verhakung wird dadurch bewirkt, daß eine Ausnehmung (29) des Kragens (23) begrenzende Stege (42) in seitliche Öffnungen (43) einer Deckel-Innenlasche (39) geschoben werden und dadurch in eine Klemmstellung gelangen. <IMAGE>

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

IPC 8 full level  
**B65D 3/02** (2006.01); **A24F 15/12** (2006.01); **B01J 27/198** (2006.01); **B01J 37/00** (2006.01); **B01J 37/08** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01); **B65D 85/10** (2006.01)

CPC (source: EP KR US)  
**A24F 15/12** (2013.01 - KR); **B65D 5/66** (2013.01 - KR); **B65D 5/6691** (2013.01 - EP US); **B65D 85/1045** (2013.01 - KR)

Citation (search report)  
• [X] US 4526317 A 19850702 - CASSIDY BENJAMIN J [US]  
• [X] DE 1161513 B 19640116 - SCHMERMUND ALFRED  
• [A] EP 0205766 B1 19880907

Cited by  
WO02064450A1; DE102004045279A1; DE10031319A1; DE10106549A1; BG65016B1; EP0507112A3; US5307925A; US5392905A; US7878324B2; US7536841B2; US7506755B2; US6843041B2; US6742651B1; WO2006029752A1; WO202306A1; US6457580B1; US6591982B2; US7044294B2; US7562772B2; EP2363355B2; EP1163170A2; EP1449791A1

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

DOCDB simple family (publication)  
**EP 0434962 A1 19910703; EP 0434962 B1 19940608**; AR 248342 A1 19950818; AT E106825 T1 19940615; AU 639732 B2 19930805; AU 6795790 A 19910627; BG 60576 B1 19950929; BG 93481 A 19931224; BR 9006472 A 19911001; CA 2032099 C 19950321; CN 1018445 B 19920930; CN 1052639 A 19910703; DE 3942034 A1 19910627; DE 59006045 D1 19940714; DK 0434962 T3 19941107; ES 2055852 T3 19940901; FI 100652 B 19980130; FI 906278 A0 19901219; FI 906278 A 19910621; HK 96294 A 19940916; JP 2650788 B2 19970903; JP H04135477 A 19920508; KR 910011178 A 19910807; KR 930009498 B1 19931006; MA 22025 A1 19910701; MX 174588 B 19940527; MY 105415 A 19940930; PT 96278 A 19910930; PT 96278 B 19980731; RU 2062739 C1 19960627; SG 125394 G 19950113; TR 26841 A 19940819; UA 25919 A1 19990226; US 5435440 A 19950725; ZA 909703 B 19911030

DOCDB simple family (application)  
**EP 90121943 A 19901116**; AR 31854290 A 19901205; AT 90121943 T 19901116; AU 6795790 A 19901211; BG 9348190 A 19901218; BR 9006472 A 19901219; CA 2032099 A 19901212; CN 90110160 A 19901219; DE 3942034 A 19891220; DE 59006045 T 19901116; DK 90121943 T 19901116; ES 90121943 T 19901116; FI 906278 A 19901219; HK 96294 A 19940908; JP 40347090 A 19901219; KR 900021095 A 19901219; MA 22300 A 19901220; MX 2375790 A 19901217; MY PI19902210 A 19901219; PT 9627890 A 19901219; SG 125394 A 19940826; SU 4894164 A 19901219; TR 122590 A 19901220; UA 4894164 A 19901219; US 62988290 A 19901219; ZA 909703 A 19901203