

Title (en)
Folding carton with self-adhesive closure

Title (de)
Faltschachtel mit Selbstklebeverschluss

Title (fr)
Carton pliable avec fermeture auto-collante

Publication
EP 0778213 A1 19970611 (DE)

Application
EP 96119555 A 19961205

Priority
DE 29519492 U 19951208

Abstract (en)
[origin: US5722585A] The invention relates to a folding box with self-adhesive seal and a method for sealing the folding box. The folding box has a cover (6) which can be locked in the sealing position at one of its free edges by a mechanical locking (10, 11), flaps (14, 15) that can be folded in under the cover, and contact adhesive strips (17) with covering strips (19) able to be pulled off, for gluing the cover (6) together with the flaps (14, 15). The covering strips (19) have at their free end a tab (19a) that protrudes from the closed folding box. By pulling on the tab (19a), the covering strips (19) can be pulled out laterally under the cover (6) locked in sealing position, in order to glue the cover (6) together with the flaps (14, 15). On perforated tear lines (23), the middle section of the cover (6) can be opened again, without having to undo the adhesive connection in doing so. In use, the box is closed by first bringing the cover into the sealing position and locking it mechanically in this position and then, by pulling out the covering strips, exposing the contact adhesive strips and gluing the cover down.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft eine Faltschachtel mit Selbstklebeverschluss und ein Verfahren zum Verschließen der Faltschachtel. Die Faltschachtel hat einen Deckel (6), der an einer seiner freien Kanten durch eine mechanische Verriegelung (10, 11) in der Verschlussstellung verriegelbar ist, unter den Deckel einfaltbare Klappen (14, 15) und Kontaktklebeflächen (17) mit abziehbaren Abdeckfolien (19) zum Verkleben des Deckels (6) mit den Klappen (14, 15). Die Abdeckfolien (19) besitzen an ihrem freien Ende ein Anfaßteil (19a), das aus der geschlossenen Faltschachtel herausragt. Durch Ziehen am Anfaßteil (19a) können die Abdeckfolien (19) unter dem in Verschlussstellung befindlichen Deckel (6) herausgezogen werden, um den Deckel (6) mit den Klappen (14, 15) zu verkleben. An den perforierten Reißleinen (23), kann der Mittelteil des Deckels (6) wieder geöffnet werden, ohne dabei die Klebeverbindung lösen zu müssen. Im Gebrauch wird die Schachtel verschlossen, indem zuerst der Deckel in die Verschlussstellung gebracht und in ihr mechanisch verriegelt wird und dann durch Herausziehen der Abdeckfolien die Kontaktklebeflächen freigelegt und der Deckel festgeklebt wird. <IMAGE>

IPC 1-7
B65D 5/66; **B65D 5/54**

IPC 8 full level
B65D 5/54 (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01)

CPC (source: EP US)
B65D 5/5455 (2013.01 - EP US); **B65D 5/6655** (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)
• DE 7208095 U
• DE 4226226 A1 19940210 - REDL HERMANN [DE]

Citation (search report)
• [XY] DE 4302886 A1 19940818 - 3V GMBH [DE]
• [Y] FR 2129813 A1 19721103 - GENERALE SUCRIERE SA
• [X] US 4750609 A 19880614 - FELIS GIA [US]
• [A] US 3306521 A 19670228 - ALFRED GIACOVAS
• [A] DE 1956078 A1 19710121 - LANDERER FA A

Cited by
FR3145555A1

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

DOCDB simple family (publication)
US 5722585 A 19980303; AT E190283 T1 20000315; DE 29519492 U1 19960523; DE 59604597 D1 20000413; DK 0778213 T3 20000814; EP 0778213 A1 19970611; EP 0778213 B1 20000308

DOCDB simple family (application)
US 76079196 A 19961205; AT 96119555 T 19961205; DE 29519492 U 19951208; DE 59604597 T 19961205; DK 96119555 T 19961205; EP 96119555 A 19961205