

Title (en)

Resealable folding box with seal of origin using a clamping seal

Title (de)

Durch Spannverschluss wiederverschliessbare Faltschachtel mit Originalitätsverschluss

Title (fr)

Boîte pliante refermable par serrage à fermeture originale

Publication

EP 1876105 A1 20080109 (DE)

Application

EP 07110933 A 20070625

Priority

DE 102006031159 A 20060704

Abstract (en)

The blank has circular arc shaped punches (12) and recess or opening (8), that are fitted in such a manner that a collapsible box allows reclosing of an orifice (11) by plugging of regions. The regions are formed by the punches in the recess or the opening, after opening of the orifice. The box is formed through connection of side parts and connection of strengthening brackets (6) with a part of cover parts, which are not a part of the orifice.

Abstract (de)

Zuschnitt für eine quaderförmige Faltschachtel mit einem rechteckigen Boden (1), an den sich zwei gegenüberliegende Laschen (2) sowie zwei ebenfalls gegenüberliegende Seitenteile (3) und (4) anschließen, wobei sich an die Seitenteile ebenfalls je zwei gegenüberliegende Laschen (5) anschließen, und sich an einen Seitenteil (3) eine Verstärkungslasche (6) anschliesst, die entweder eine Aussparung (7), die sich zu keiner Kante hin öffnet oder eine Aussparung (8), die sich zu einer unverbundenen Kante hin öffnet und jeweils so beschaffen ist, dass ein Teil der Aussparung nicht senkrecht zur unverbundenen Kante geformt ist und diese nicht senkrechte Formung der unverbundenen Kante entgegenliegend angeordnet ist, aufweist und sich an den anderen Seitenteil (4) ein Deckelteil (9) anschliesst, an den sich zwei gegenüberliegende Laschen (2) anschließen, wobei der andere Seitenteil (4) und der Deckelteil (9) eine durch Perforation oder eine lösbare Gegenritzung mit treppenartigen Gestalt (10) vorgebildete Entnahmeöffnung (11) aufweisen und die vorgebildete Entnahmeöffnung im Deckelteil (9) einen Anfasser (20) umfasst, der zur unverbundene Kante des Deckelteils (21) hin ausgerichtet ist und durch v-förmige Stanzausschnitte (22) an der unverbundenen Kante des Deckelteils so gebildet wird, dass durch Aufreißen der vorgebildeten Entnahmeöffnung (11) am Anfasser (20) der Anfasser Teil der Entnahmeöffnung bleibt und auf seiner zur unverbundene Kante des Deckelteils hin ausgerichteten Seite eine kreisbogenförmige Stanzung (12) aufweist, deren konvexe Seite zur Entnahmeöffnung (11) hin ausgerichtet ist dadurch gekennzeichnet, dass kreisbogenförmige Stanzung (12) und Aussparung (7) oder Öffnung (8) dazu geeignet sind, nach dem Öffnen der vorgebildeten Entnahmeöffnung (11) der durch Zusammenfügen der Seitenteile (5) und (2) und Zusammenfügen der Verstärkungslasche (6) mit dem Teil des Deckelteils (9), das nicht Teil der Entnahmeöffnung (11) ist, gebildeten Faltschachtel ein Wiederverschließen der Entnahmeöffnung durch Einstecken des durch Stanzung (12) gebildeten Bereiches in die Aussparung (7) oder Öffnung (8) erlaubt.

IPC 8 full level

B65D 5/42 (2006.01); **B65D 5/54** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/4208 (2013.01); **B65D 5/5435** (2013.01)

Citation (search report)

- [A] WO 2005000692 A1 20050106 - BEIERSDORF AG [DE], et al
- [A] US 2473492 A 19490614 - SHINA FRANK C
- [A] US 3580482 A 19710525 - WITTE RICHARD F
- [AD] EP 0697340 A1 19960221 - TEEKANNE GMBH [DE]

Cited by

JP2018167885A

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MT NL PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA HR MK YU

DOCDB simple family (publication)

EP 1876105 A1 20080109; DE 102006031159 A1 20080110

DOCDB simple family (application)

EP 07110933 A 20070625; DE 102006031159 A 20060704