

Title (en)
Folding box.

Title (de)
Faltschachtel.

Title (fr)
Boîte pliante.

Publication
EP 0121040 A1 19841010 (DE)

Application
EP 84100537 A 19840119

Priority
DE 3307758 A 19830304

Abstract (en)
In a folding box (1) with an intended tearing line (6) which leads to the formation of a pouring aperture when pressure (18, 19) is exerted on the folding box acting approximately in the longitudinal direction of this intended tearing line and the pouring aperture closes again when the pressure is relieved, a reclosure is to be guaranteed which is as tight as possible. For this purpose, the folding box is provided with an inner lining which likewise has an intended tearing line (7) which extends only partially congruently with the intended tearing line (6) of the folding box. In this manner, an inner lining portion (9) is produced which projects over one edge of the pouring aperture (20). When it is closed again, the other edge of the pouring aperture can be pressed behind the resilient inner lining portion and then be retained by the latter against inadvertent opening. <IMAGE>

Abstract (de)
Bei einer Faltschachtel (1) mit Sollreißlinie (6), die bei Ausübung eines Druckes (18,19) auf die Faltschachtel, der etwa in Längsrichtung dieser Sollreißlinie wirkt, zur Bildung einer Ausschüttöffnung führt, welche bei Druckentlastung wieder schließt, soll ein möglichst dichtes Wiederverschließen gewährleistet sein. Dazu wird die Faltschachtel mit einem Innenfutter versehen, das ebenfalls eine Sollreißlinie (7) aufweist, die nur teilweise deckungsgleich mit der Sollreißlinie (6) der Faltschachtel verläuft. Auf diese Weise entsteht einen Innenfutter-Abschnitt (9), der über einen Rand der Ausschüttöffnung (20) übersteht. Beim Wiederverschließen kann der andere Rand der Ausschüttöffnung hinter den federnden Innenfutter-Abschnitt gedrückt und dann von diesem gegen ein unbeabsichtigtes Öffnen zurückgehalten werden.

IPC 1-7
B65D 5/70; B65D 5/56

IPC 8 full level
B65D 5/70 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/743 (2013.01)

Citation (search report)
• DE 1218339 B 19660602 - GRAPHIA GUNDLACH GMBH HANS
• US 2509289 A 19500530 - DUNNING ROBERT M
• DE 1761040 B2 19730823
• US 2475677 A 19490712 - RINGLER WILLIAM A

Cited by
EP0311733A1; GB2600502A; EP4067255A1; GB2600502B; WO2008086272A1

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

DOCDB simple family (publication)
EP 0121040 A1 19841010; DE 3307758 A1 19840906; DE 3307758 C2 19920716

DOCDB simple family (application)
EP 84100537 A 19840119; DE 3307758 A 19830304