

Title (en)

Pliable box and blank for producing the same.

Title (de)

Faltschachtel und Zuschnitte zu ihrer Herstellung.

Title (fr)

Boîte pliable et flan pour le produire.

Publication

EP 0524319 A1 19930127 (DE)

Application

EP 91103227 A 19910304

Priority

EP 91103227 A 19910304

Abstract (en)

The invention relates to a folding box, which is closed on all sides, can be opened and can be closed again, in the form of a three-sided straight prism, having a longitudinal side (1) which can be folded down over one of the longitudinal edges (11) and, in the non-folded-down state, can be fixed by a closure flap (15) in a corresponding slot (16), furthermore having a corresponding single-piece blank. In a preferred embodiment, the longitudinal side (1) which can be folded down has a peripheral edge which consists of a central edge part (28) and lateral edge parts (26, 27) and, advantageously, also gussets (29), the central edge part (28) and the longitudinal side (3) preferably being double. A spring and catch effect is achieved due to the gusset (29) when the longitudinal side (1) which can be folded down is opened and closed. <IMAGE>

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine allseitig geschlossene, öffenbare und wiederverschließbare Faltschachtel in Form eines dreiseitigen geraden Prismas, die eine um eine der Längskanten (11) abklappbare Längswand (1) aufweist, die in nicht abgeklapptem Zustand mit einer Verschlusslasche (15) in einem entsprechenden Schlitz (16) fixierbar ist, ferner einen entsprechenden einstückigen Zuschnitt. Bei einer bevorzugten Ausführungsform weist die abklappbare Längswand (1) einen aus einem mittleren Randteil (28) und seitlichen Randteilen (26, 27) und vorteilhaft auch Zwickeln (29) bestehenden umlaufenden Rand auf, wobei der mittlere Randteil (28) sowie die Längswand (3) vorzugsweise gedoppelt sind. Durch die Zwickel (29) wird eine Feder- und Rastwirkung beim Öffnen und Schließen der abklappbaren Längswand (1) erzielt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/02; **B65D 5/10**

IPC 8 full level

B65D 5/02 (2006.01); **B65D 5/10** (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/02 (2013.01); **B65D 5/10** (2013.01)

Citation (search report)

- [Y] US 4403729 A 19830913 - WYTKO RICHARD [US]
- [Y] US 2003600 A 19350604 - ALBERT LOWENFELS
- [A] GB 162598 A 19210425 - FREDERICK JOHN SHIRLEY
- [A] DE 149404 C
- [A] US 2060240 A 19361110 - GEORGE PERGANDE
- [A] US 4373660 A 19830215 - WYTKO RICHARD

Cited by

CN109720687A; GB2331291A; US7086578B2

Designated contracting state (EPC)

AT BE CH DE DK ES FR GB GR IT LI LU NL SE

DOCDB simple family (publication)

EP 0524319 A1 19930127

DOCDB simple family (application)

EP 91103227 A 19910304