

Title (en)

Reclosable parallelepipedic folding box with side opening

Title (de)

Wiederverschliessbare, quaderförmige Faltschachtel mit seitlicher Öffnung

Title (fr)

Boîte pliable parallélépipédique refermable avec ouverture latérale

Publication

EP 1419971 A2 20040519 (DE)

Application

EP 03014053 A 20030623

Priority

DE 10252683 A 20021113

Abstract (en)

Re-closable cuboidal folding box comprises a front side wall (1), a rear side wall (3) and two side walls (2, 4), a base closure (20) formed by two base closure flaps (11, 31) and two dust flaps (21, 41), and a closure (30) formed by two closure flaps (12, 32) and two dust flaps (22, 42). An insertion flap (5) is laterally hinged on a side wall. A region (13) which can be separated along a perforation (113) is provided in the front side wall. The insertion flap is glued to the perforated region on the outside or on the inside. Independent claims are also included for the following: (1) Alternative re-closable cuboidal folding box; and (2) Blanks for producing the above re-closable cuboidal folding boxes.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine wiederverschliessbare, quaderförmige Faltschachtel mit vier Seitenwänden, einem von zwei Bodenverschlusslaschen und zwei Staublaschen gebildeten Bodenverschluss, einen von einer Verschlusslasche und zwei Staublaschen gebildeten Verschluss, einen doppelagigen Aufhänger, gebildet durch Verkleben zweier Aufhängelaschen, enthaltend jeweils eine Aufhängevorrichtung, wobei eine Aufhängelasche oben an einer der Seitenwände und die andere Aufhängelasche an dieser Aufhängelasche angelenkt ist, an einer Seitenwand seitlich eine Einstecklasche angelenkt ist und in einer der Seitenwände eine durch eine Perforation auszutrennender Bereich vorhanden ist, wobei die Einstecklasche mit dem perforierten Bereich aussen oder innen verklebt ist. Die Faltschachtel ist verklebt, staubgeschützt, originalverschlossen und wiederverschließbar; sie ist einfach handhabbar und variabel zu gestalten. Eine problemlose Verarbeitung ist möglich. Die Faltschachtel ist ferner umweltschonend und wird aus einem Falzzuschnitt unter einem Mindestmaterialverbrauch hergestellt. <IMAGE>

IPC 1-7

B65D 5/54; B65D 5/42

IPC 8 full level

B65D 5/54 (2006.01)

CPC (source: EP)

B65D 5/542 (2013.01)

Cited by

US10370159B2; EP4046932A1; WO2022174951A1

Designated contracting state (EPC)

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

DOCDB simple family (publication)

EP 1419971 A2 20040519; **EP 1419971 A3 20050126**; **EP 1419971 B1 20070404**; AT E358632 T1 20070415; DE 10252683 A1 20040603; DE 50306952 D1 20070516; ES 2283681 T3 20071101

DOCDB simple family (application)

EP 03014053 A 20030623; AT 03014053 T 20030623; DE 10252683 A 20021113; DE 50306952 T 20030623; ES 03014053 T 20030623