

Title (en)

Recloseable folding box with tear-open security tab and hanger lug and blank for making the same

Title (de)

Wiederverschliessbare Faltschachtel mit Aufbrechsicherheitsverschluss und Aufhängelasche und Stanzzuschnitt zu ihrer Herstellung

Title (fr)

Boite refermable avec languette de sécurité déchirable et panneau de suspension et flan pour sa fabrication

Publication

EP 1394054 A1 20040303 (DE)

Application

EP 03018980 A 20030821

Priority

DE 10239711 A 20020829

Abstract (en)

The box has front and rear walls (1,3), three connecting walls (2,4,5), base closure (20), top closure (30) with closure flap (32), and plug-in flap (33). The rear or front wall has a security surface (111), which can be separated by a perforation (112). The security surface is connected to the plug-in flap. A double-layer hanging flap (13,14) with hanger, is connected to the security surface via a flap (12), which in turn is connected to the closure flap. The flap is also connected to front or rear wall via perforations (113,114).

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft eine wiederverschliessbare, quaderförmige Faltschachtel mit einer rückwärtigen Seitenwand (3), einer vorderen Seitenwand (1), drei die Seitenwände verbindenden Seitenwände (2,4,5), einem von vier Bodenverschlusslappen (11,21,31,41) gebildeten Bodenverschluss (20) und einem von drei Verschlusslappe (22,32,42) gebildeten oberen Verschluss (30) mit Einstecklasche (33), wobei an der vorderen oder der rückwärtigen Seitenwand eine doppellagige Aufhängelasche (13,14) über eine auszutrennende Aufbrechsicherheitsfläche (111) angelenkt ist und diese mit der Einstecklasche fest verbunden 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 5/42; **B65D 5/54**

IPC 8 full level

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

CPC (source: EP US)

B65D 5/4208 (2013.01 - EP US); **B65D 5/5425** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/806** (2013.01 - EP US); **Y10S 206/807** (2013.01 - EP US)

Citation (search report)

- [A] US 2002070268 A1 20020613 - SCHULTZ GUNTHER [DE]
- [A] DE 29521697 U1 19980319 - CARAN D ACHE CRAYONS [CH]
- [A] US 4291807 A 19810929 - GIORDANO VINCENT, et al

Cited by

EP2455293A1; WO2023084023A1

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 1394054 A1 20040303; **EP 1394054 B1 20060201**; AT E316908 T1 20060215; DE 10239711 A1 20040311; DE 50302319 D1 20060413; ES 2256630 T3 20060716; US 2004195298 A1 20041007; US 7178712 B2 20070220

DOCDB simple family (application)

EP 03018980 A 20030821; AT 03018980 T 20030821; DE 10239711 A 20020829; DE 50302319 T 20030821; ES 03018980 T 20030821; US 65190403 A 20030829