

Title (en)

Holding box with non-sealed original fastener

Title (de)

Faltschachtel mit unverklebtem Originalitätsverschluss

Title (fr)

Boîte pliante dotée d'une fermeture d'originalité non collée

Publication

EP 2239203 A1 20101013 (DE)

Application

EP 09157409 A 20090406

Priority

EP 09157409 A 20090406

Abstract (en)

The box (100) has an insertion tab (113) comprising tear-off tabs (116, 118). Closures (106, 107) are designed such that the insertion tab cooperates with a cover tab (112) in a cutout portion (121), so that the tear-off tab is torn along a predetermined break line, when the box is opened at a time and the insertion tab moves over a breaking point (117). The tamper-evident closure is closed by utilizing the closures. A lid flap (111) is placed in the tamper-evident closure.

Abstract (de)

Es wird eine wiederverschließbare Faltschachtel aus Karton mit wenigstens einem Originalitätsverschluss bereitgestellt, der eine Deckelklappe mit einer Einstecklasche, eine Decklasche und eine Ausnehmung aufweist, wobei der Verschluss der Faltschachtel maschinell verschließbar ist, ohne dass es einer Verklebung bedarf, und der Verschluss nur durch Zerstörung des Originalitätszustandes zu öffnen ist. Dabei weist die Einstecklasche verbunden über mindestens eine erste Sollbruchlinie seitlich mindestens eine Abreiβlasche auf, und der Verschluss ist derart eingerichtet, dass beim erstmaligen Öffnen die Einstecklasche in der Ausnehmung mit der Decklasche zusammenwirkt, so dass bei Bewegung der Einstecklasche über einen Bruchpunkt hinaus die mindestens eine Abreiβlasche an der mindestens einen ersten Sollbruchlinie zumindest teilweise abreißt. Alternativ weist die Decklasche mindestens eine zweite Sollbruchlinie auf, und der Verschluss ist derart eingerichtet, dass beim erstmaligen Öffnen die Einstecklasche in der Ausnehmung mit der Decklasche zusammenwirkt, so dass bei Bewegung der Einstecklasche über einen Bruchpunkt hinaus die Decklasche an der mindestens einen ersten Sollbruchlinie zumindest teilweise abreißt.

IPC 8 full level

B65D 5/66 (2006.01)

CPC (source: EP US)

B65D 5/6608 (2013.01 - EP US)

Citation (applicant)

- DE 19809466 A1 19990909 - BEIERSDORF AG [DE]
- DE 10046179 A1 20010523 - PAPIERWERK LANDSHUT MITTLER GM [DE]
- EP 2003061 A1 20081217 - EDELMANN CARL GMBH & CO KG [DE]

Citation (search report)

- [XY] BE 410524 A 19350831 - MINIDRE, GEORGES [FR]
- [XY] US 3403839 A 19681001 - FARQUHAR MELVILLE T

Cited by

IT201800010166A1; EP3461756A1; IT201700109512A1; US11180278B2; EP2805895A1; WO2014187514A1

Designated contracting state (EPC)

AT BE BG CH CY CZ DE DK EE ES FI FR GB GR HR HU IE IS IT LI LT LU LV MC MK MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)

AL BA RS

DOCDB simple family (publication)

EP 2239203 A1 20101013; EP 2239203 B1 20120208; AT E544685 T1 20120215; PL 2239203 T3 20120831; US 2010252618 A1 20101007; US 8408451 B2 20130402

DOCDB simple family (application)

EP 09157409 A 20090406; AT 09157409 T 20090406; PL 09157409 T 20090406; US 72881910 A 20100322