

Title (en)
FOLDING BOX WITH TAMPER-EVIDENT CLOSURE

Title (de)
FALTSCHACHTEL MIT ORIGINALITÄTSVERSCHLUSS

Title (fr)
BOÎTE PLIANTE POURVUE DE FERMETURE INVOLABLE

Publication
EP 4029799 A1 20220720 (DE)

Application
EP 22150453 A 20220106

Priority
DE 102021100471 A 20210113

Abstract (de)
Faltschachtel mit Originalitätsverschluss, umfassend:• eine mehreckige Bodenwand (26),• Seitenwände (2, 3, 4,5), die an den unteren Rändern über Faltlinien mit den Rändern der Bodenwand und über seitliche Faltlinien miteinander verbunden sind,• obere Staublaschen (7, 8), die über Faltlinien mit oberen Rändern von zwei seitlichen Seitenwänden (2, 4) verbunden sind, zwischen denen eine vordere Seitenwand (5) angeordnet ist, deren oberer Rand eine freie Kante ist, wobei die oberen Staublaschen auf der Seite der vorderen Seitenwand neben den Faltlinien obere Verbreiterungen (9, 10) aufweisen,• eine Deckellasse (11), die an einem Rand über eine Faltlinie mit einer oberen Einstecklasche (12) verbunden ist und an einem gegenüberliegenden hinteren Rand über eine Faltlinie mit dem oberen Rand einer hinteren Seitenwand (3) verbunden ist, die der vorderen Seitenwand (5) gegenüberliegt,• mindestens eine Ritzung (15, 16) an der Außenseite auf der Faltlinie zwischen Deckellasse (11) und Einstecklasche (12),• mindestens eine Gegenritzung (20, 21) an der Innenseite der Deckellasse (11) und/oder der Einstecklasche (12), die zumindest teilweise in einem Abstand von der Ritzung (15, 16) verläuft,• wobei die obere Einstecklasche (12) beidseitig neben der mindestens einen Ritzung (15, 16) untere rückspringende Ränder (38, 39) aufweist, welche die Verbreiterungen (9, 10) der oberen Staublaschen (7, 8) untergreifen, wenn die obere Einstecklasche (12) zwischen die oberen Staublaschen und die vordere Seitenwand eingesteckt ist, wodurch beim Öffnen des Deckels die oberen rückspringenden Ränder an den Verbreiterungen zurückgehalten werden und die obere Einstecklasche entlang der Gegenritzung von der Deckellasse abreißt.

IPC 8 full level
B65D 5/54 (2006.01); **B65D 5/02** (2006.01); **B65D 5/10** (2006.01); **B65D 5/66** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0254 (2013.01); **B65D 5/10** (2013.01); **B65D 5/541** (2013.01); **B65D 5/6608** (2013.01); **B65D 2401/15** (2020.05)

Citation (search report)
• [A] US 10875677 B2 20201229 - DAVIS NIGEL [GB]
• [A] EP 3119684 A1 20170125 - GI BI EFFE SRL [IT]

Designated contracting state (EPC)
AL 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 RS SE SI SK SM TR

Designated extension state (EPC)
BA ME

DOCDB simple family (publication)
EP 4029799 A1 20220720; **EP 4029799 B1 20230927**; **EP 4029799 C0 20230927**; DE 102021100471 A1 20220714; ES 2968217 T3 20240508; PL 4029799 T3 20240311

DOCDB simple family (application)
EP 22150453 A 20220106; DE 102021100471 A 20210113; ES 22150453 T 20220106; PL 22150453 T 20220106