

Title (en)
BLANK, CONTAINER AND METHOD

Title (de)
ZUSCHNITT, BEHÄLTNIS UND VERFAHREN

Title (fr)
DÉCOUPE, CONTENEUR ET PROCÉDÉ

Publication
EP 2487115 A1 20120815 (DE)

Application
EP 12154723 A 20120209

Priority

- DE 202011000327 U 20110211
- EP 11182297 A 20110922
- EP 12154723 A 20120209

Abstract (en)
The cut (1) has five rectangular plate sections (2,3,4,5,6) connected by parallel longitudinal folding lines (7,8,9,10). The mediums for the mechanical, detachable locking are provided to the cut formed for the manufactured container (21). An independent claim is also included for a mechanical device for the manufacturing of a container.

Abstract (de)
Um einen Zuschnitt (1, 100), insbesondere aus Wellpappe, zur Fertigung eines in zur Aufnahme von stückigem Füllgut geeignete Abteile aufgeteilten Behältnisses (21), der mindestens fünf durch parallele Längsfaltlinien (7, 8, 9, 10) verbundene rechteckige Plattenteile (2, 3, 4, 5, 6) aufweist, die in dem fertigen Behältnis (21) eine erste Seitenwand (3), eine gleichbreite zweite Seitenwand (5), ein zwischen der ersten Seitenwand (3) und der zweiten Seitenwand (5) gelegenes, zur Bildung einer Reihe von Abteile-Trennwänden ausgestaltetes Zwischenplattenteil (4) bilden, anzugeben, welche sich beim Benutzer möglichst einfach und umweltschonend zu einem gattungsgemäßen Behältnis aufrichten lässt, wird vorgeschlagen, dass Mittel (15, 17, 17, 18, 19, 115, 116, 117, 118, 119) zum mechanischen, vorzugsweise lösbaren, Verriegeln des zum fertigen Behältnis (21) geformten Zuschnitts(1) vorgesehen sind.

IPC 8 full level
B65D 5/489 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/4802 (2013.01)

Citation (applicant)

- EP 0905032 B1 20030205 - PILLOPAK BV [NL]
- EP 0729893 B1 20010613 - PILLOPAK BV [NL]
- DE 69613255 T2 20011011 - PILLOPAK BV [NL]

Citation (search report)

- [XY] CH 375212 A 19640215 - KLAUSFELDER S A [CH]
- [X] US 2635512 A 19530421 - HARKER CHARLES B
- [X] US 3127086 A 19640331
- [X] EP 0857656 A2 19980812 - PROFANTERS BACKSTUBE & CO OHG [IT]
- [Y] EP 0729893 A2 19960904 - PILLOPAK BV [NL]
- [Y] DE 1280135 B 19681010 - MONSANTO CO
- [Y] WO 2008114053 A2 20080925 - BUTTS & GUM LTD [GB], et al
- [Y] WO 2011008901 A2 20110120 - GRAPHIC PACKAGING INT INC [US], et al
- [Y] BE 470218 A

Cited by
EP4177178A1

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 2487115 A1 20120815; EP 2487115 B1 20160203

DOCDB simple family (application)
EP 12154723 A 20120209