

Title (en)
Separable packaging

Title (de)
Teilbare Verpackung

Title (fr)
Emballage divisible

Publication
EP 2082969 A1 20090729 (DE)

Application
EP 08450005 A 20080122

Priority
EP 08450005 A 20080122

Abstract (en)
The container has upper parts (21-25) and lower parts (11-15) connected with each other by connecting plates in two regions, and have weakened lines (16, 17, 36, 37) in the regions. The container can be folded into a single piece layout (1). A floor surface and a top surface are formed by overlapping plates (31-35, 41-45) of shell surfaces that include the upper parts and the lower parts. The shell surfaces are arranged in a circular manner by a sequence separating cuts (5, 26, 27) and the weakened lines in the upper parts and the lower parts. An independent claim is also included for a method for manufacturing a foldable, prismatic container.

Abstract (de)
Die Erfindung betrifft einen Behälter mit zumindest einem Oberteil und einem Unterteil, die in zumindest einem, bevorzugt in zwei Bereichen durch Verbindungslaschen (6, 7) miteinander verbunden sind und in diesen Bereichen Schwächungslinien (16, 36; 17, 37) aufweisen. Die Erfindung ist dadurch gekennzeichnet, dass der Behälter aus einem einstückigen Zuschnitt (1) besteht und auffaltbar ist, dass die Bodenfläche und die Deckfläche durch überlappende Laschen (41-45; 31-35) der Mantelflächen (11-15; 21-25) gebildet sind, und dass die Mantelflächen umlaufend durch eine Folge von Trennschnitten (5, 26, 27) und Schwächungslinien (16, 36), in einen oberen Teil (21-25) und einen unteren Teil (11-15) gegliedert sind. Die Erfindung betrifft auch ein Verfahren zur Herstellung eines solchen Behälters im Zuge des Stanz- und Rillvorganges des Zuschnittes.

IPC 8 full level
B65D 5/02 (2006.01); **B31B 50/58** (2017.01); **B65D 5/54** (2006.01); **B65D 5/68** (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/0218 (2013.01); **B65D 5/5445** (2013.01); **B65D 5/68** (2013.01); **B31B 50/58** (2017.07)

Citation (applicant)
• US 5332088 A 19940726 - SCHREIBER HARRY A [US]
• EP 1818268 A1 20070815 - ULTRA PACK SA [PL]
• EP 1072523 A1 20010131 - KAYSERSBERG PACKAGING SA [FR]
• EP 1060998 A2 20001220 - SMITH DAVID S PACKAGING [GB]
• EP 0908391 A1 19990414 - KRAFT JACOBS SUCHARD R & D INC [DE], et al

Citation (search report)
• [X] EP 1516822 A2 20050323 - LINPAC CONTAINERS LTD [GB]
• [A] GB 2409432 A 20050629 - DS SMITH [GB]

Cited by
CN108764513A; ITUA20162244A1; GB2555703A; GB2555703B; US2015114881A1; US9221576B2

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 MT NL NO PL PT RO SE SI SK TR

Designated extension state (EPC)
AL BA MK RS

DOCDB simple family (publication)
EP 2082969 A1 20090729

DOCDB simple family (application)
EP 08450005 A 20080122