

Title (en)
CONTAINER AND BLANK FOR PRODUCING A CONTAINER

Title (de)
BEHÄLTER UND ZUSCHNITT ZUR HERSTELLUNG EINES BEHÄLTERS

Title (fr)
RÉCIPIENT ET DÉCOUPE DESTINÉE À LA FABRICATION D'UN RÉCIPIENT

Publication
EP 4180347 A1 20230517 (DE)

Application
EP 21207700 A 20211111

Priority
EP 21207700 A 20211111

Abstract (en)
[origin: WO2023083939A1] The invention relates to a container (10) for storing goods, in particular a folding box made of cardboard, paper or similar, comprising a front wall (12) and a rear wall (14), lateral walls (16, 18) connecting the front and rear wall (12, 14), and a base construction (20) and a cover construction (22), wherein the cover construction (22) is joined to an end of the rear wall (14) opposite the base construction (20). In addition, at least one engaging tab (58, 60) for engaging the cover construction (22) with the front wall (12) in the closed state of the container (10) is joined to the end of the front wall (12) opposite the base construction (20) via a bend line (80), in such a way that it rests on an outer side of the front wall (12) or protrudes outwards from the container (10), wherein the engaging tab (58, 60) is designed as an element of an intermediate wall (50) joined to the front wall (12) via the bend line (80). The invention also relates to a blank (128) for producing a container (10) for storing goods.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen Behälter (10) zur Aufbewahrung von Waren, insbesondere Faltschachtel aus Karton, Papier oder dergleichen, umfassend eine Vorderwand (12) und eine Rückwand (14), die Vorder- und Rückwand (12, 14) verbindende Seitenwände (16, 18) sowie eine Bodenkonstruktion (20) und eine Deckelkonstruktion (22), wobei die Deckelkonstruktion (22) an einem der Bodenkonstruktion (20) gegenüberliegenden Ende der Rückwand (14) angelenkt ist. dabei ist an dem der Bodenkonstruktion (20) gegenüberliegenden Ende der Vorderwand (12) mindestens eine Rastlasche (58, 60) zur Verrastung der Deckelkonstruktion (22) mit der Vorderwand (12) in geschlossenem Zustand des Behälters (10) über eine Biegelinie (80) angelenkt, derart, dass sie an einer Außenseite der Vorderwand (12) anliegt oder von dem Behälter (10) nach Außen absteht, wobei die Rastlasche (58, 60) als Element einer an der Vorderwand (12) über die Biegelinie (80) angelenkten Zwischenwand (50) ausgebildet ist. Weiterhin betrifft die Erfindung einen Zuschnitt (128) zur Herstellung eines Behälters (10) zur Aufbewahrung von Waren.

IPC 8 full level
B65D 5/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/6608 (2013.01); **B65D 5/443** (2013.01); **B65D 2215/02** (2013.01)

Citation (search report)

- [XAYI] DE 9403624 U1 19941027 - EDELMANN CARL GMBH [DE]
- [XAYI] IT MI20110947 A1 20121127 - GI BI EFFE SRL
- [Y] EP 3770081 A1 20210127 - MAYR MELNHOF KARTON AG [AT]
- [A] CN 104648749 A 20150527 - UNIV ZHEJIANG SCIENCE & TECH
- [A] US 2010314437 A1 20101216 - DOWD FRED [US]
- [A] DE 202005017363 U1 20070315 - STABERNACK GMBH GUSTAV [DE]

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

Designated validation state (EPC)
KH MA MD TN

DOCDB simple family (publication)
DE 202022106311 U1 20221202; EP 4180347 A1 20230517; WO 2023083939 A1 20230519

DOCDB simple family (application)
DE 202022106311 U 20221110; EP 2022081427 W 20221110; EP 21207700 A 20211111