

Title (en)
PAPER-BASED CONTAINER WITH CLOSURE SYSTEM, BLANK AND METHOD FOR MANUFACTURING A PAPER-BASED CONTAINER WITH CLOSURE SYSTEM

Title (de)
PAPIERBASIERENDER BEHÄLTER MIT VERSCHLUSSSYSTEM, ZUSCHNITT UND VERFAHREN ZUR HERSTELLUNG EINES PAPIERBASIERENDEN BEHÄLTERS MIT VERSCHLUSSSYSTEM

Title (fr)
RÉCIPIENT À BASE DE PAPIER POURVU DE SYSTÈME DE FERMETURE, DÉCOUPE ET PROCÉDÉ DE FABRICATION D'UN RÉCIPIENT À BASE DE PAPIER POURVU DE SYSTÈME DE FERMETURE

Publication
EP 3854715 A1 20210728 (DE)

Application
EP 20153924 A 20200127

Priority
EP 20153924 A 20200127

Abstract (en)
[origin: WO2021151526A1] The present invention relates to a paper-based container (10), comprising a main body (11) having a front wall (12), a rear wall (13), at least two side walls (14a, 14b) and a base (15), a cover (17) which is hinged in a pivoting manner on the rear wall (13) and closes the container (10) in a closed state and exposes the container interior (16) in an open state, wherein the container (10) has at least one closure system (18), comprising at least one detent lug (19), at least one detent lug recess (20) corresponding with the detent lug (19) and at least one actuation element (21) which is operatively connected to the detent lug (19) and is designed to cause the detent lug (19) to change between a locked position and an open position, wherein the detent lug (19) is arranged on the cover (17) and the actuation element (21) is arranged in the cover (17) and the detent lug recess (20) is arranged in the front wall (12), wherein, in the closed state, the detent lug (19) engages in the locked position with the detent lug recess (20) in such a way that the cover (17) is secured on the main body (11) so as to prevent the cover independently opening.

Abstract (de)
Die vorliegende Erfindung betrifft einen papierbasierender Behälter (10), umfassend einen Grundkörper (11) mit einer Vorderwand (12), einer Rückwand (13), mindestens zwei Seitenwänden (14a, 14b) und einen Boden (15), einen an der Rückwand (13) schwenkbar angelenkten Deckel (17), der in einem geschlossenen Zustand den Behälter (10) verschließt und in einem geöffneten Zustand den Behälterinnenraum (16) freigibt, wobei der Behälter (10) mindestens Verschlussystem (18) aufweist, umfassend mindestens eine Rastnase (19), mindestens eine mit der Rastnase (19) korrespondierende Rastnasenausnehmung (20) und mindestens ein mit der Rastnase (19) in Wirkverbindung stehendes Betätigungselement (21), das ausgebildet ist, den Wechsel der Rastnase (19) zwischen einer Verriegelungsposition und einer Öffnungsposition zu bewirken, wobei die Rastnase (19) an und das Betätigungselement (21) in dem Deckel (17) angeordnet sind und die Rastnasenausnehmung (20) in der Vorderwand (12) angeordnet ist, wobei in dem geschlossenen Zustand die Rastnase (19) in der Verriegelungsposition derart mit der Rastnasenausnehmung (20) in Eingriff steht, dass der Deckel (17) an dem Grundkörper (11) gegen ein selbsttätiges Öffnen arretiert ist.

IPC 8 full level
B65D 5/66 (2006.01)

CPC (source: EP)
B65D 5/6608 (2013.01); **B65D 5/6655** (2013.01); **B65D 5/6685** (2013.01)

Citation (applicant)
EP 1783058 A1 20070509 - STABERNACK GMBH GUSTAV [DE]

Citation (search report)
• [IA] WO 0128872 A1 20010426 - AAGREN GOERAN [SE]
• [A] NL 1000817 C1 19970121 - DE GANGH [NL], et al
• [A] DE 20105978 U1 20010719 - GUNDLACH VERPACKUNG GMBH E [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

DOCDB simple family (publication)
EP 3854715 A1 20210728; EP 4097015 A1 20221207; WO 2021151526 A1 20210805

DOCDB simple family (application)
EP 20153924 A 20200127; EP 2020075342 W 20200910; EP 20772019 A 20200910