

Title (en)

HOLDING DEVICE FOR CONTAINERS, IN PARTICULAR CANS, BLANK THEREFOR AND CONTAINER THEREWITH

Title (de)

HALTEVORRICHTUNG FÜR BEHÄLTER, INSBESONDERE DOSEN, ZUSCHNITT HIERFÜR UND GEBINDE HIERMIT

Title (fr)

DISPOSITIF DE RETENUE POUR RÉCIPIENTS, EN PARTICULIER BOÎTES, FLAN POUR CELUI-CI ET EMBALLAGE COMPRENANT CELUI-CI

Publication

EP 4335779 A2 20240313 (DE)

Application

EP 24154348 A 20211118

Priority

- DE 102020214724 A 20201124
- EP 21819066 A 20211118
- EP 2021082163 W 20211118

Abstract (en)

[origin: WO2022112092A1] The invention relates to a blank (10) for folding up a holding device for containers, more particularly cans, having a beaded edge, the blank (10) having a cover section (16) for arranging on a row of containers, and two opposite fixing sections (20) being formed on the cover section (16), which fixing sections are each connected to the cover section (16) by means of a fold line (22), the blank being characterised in that holding edges (48) for engaging under the beaded edges of the container are formed at the fixing sections (20) by straight-line main intersection lines (24) which are offset parallel to the fold lines (22). The invention further relates to a holding device for containers, more particularly cans, obtained by folding such a blank (10). Finally, the invention relates to a multipack having such a holding device, on which containers, more particularly cans, are held, wherein the holding edges (48) of the fixing sections (20) engage under beaded edges of the container and the cover section (16) lies on the containers.

Abstract (de)

Die Erfindung betrifft einen Zuschnitt (10) zum Auffalten einer Haltevorrichtung für Behälter, insbesondere Dosen, mit einem Wulstrand, wobei der Zuschnitt (10) einen Deckabschnitt (16) zum Anordnen auf einer Reihe von Behältern aufweist, und wobei an dem Deckabschnitt (16) zwei einander gegenüberliegende Fixierabschnitte (20) ausgebildet sind, die über je eine Falzlinie (22) mit dem Deckabschnitt (16) verbunden sind, der dadurch gekennzeichnet ist, dass durch geradlinige Hauptschnittlinien (24), die parallel versetzt zu den Falzlinien (22) verlaufen, Haltekanten (48) zum Untergreifen der Wulstränder der Behälter an den Fixierabschnitten (20) ausgebildet sind. Die Erfindung betrifft ferner eine Haltevorrichtung für Behälter, insbesondere Dosen, erhalten durch Falten eines solchen Zuschnitts (10). Schließlich betrifft die Erfindung ein Gebinde mit einer solchen Haltevorrichtung, an welcher Behälter, insbesondere Dosen, gehalten sind, wobei die Haltekanten (48) der Fixierabschnitte (20) Wulstränder der Behälter untergreifen und der Deckabschnitt (16) auf den Behältern aufliegt.

IPC 8 full level

B65D 71/42 (2006.01)

CPC (source: EP KR US)

B65D 71/42 (2013.01 - EP KR US); **B65D 2571/00154** (2013.01 - KR US); **B65D 2571/00314** (2013.01 - KR US); **B65D 2571/00456** (2013.01 - KR); **B65D 2571/0066** (2013.01 - KR US)

Citation (applicant)

- DE 60212630 T2 20070531 - SMURFIT KAPPA PACKAGING AB [SE]
- WO 2018035344 A1 20180222 - WESTROCK PACKAGING SYSTEMS LLC [US]
- US 2011000799 A1 20110106 - GONZALEZ ANA [ES], et al
- WO 2009023822 A1 20090219 - MEADWESTVACO PACKAGING SYSTEMS [US], et al

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

DOCDB simple family (publication)

WO 2022112092 A1 20220602; **WO 2022112092 A9 20230608**; AU 2021386553 A1 20230706; AU 2021386553 A9 20240502; CA 3198141 A1 20220602; CN 220595735 U 20240315; DE 102020214724 A1 20220525; EP 4251536 A1 20231004; EP 4335778 A2 20240313; EP 4335778 A3 20240515; EP 4335779 A2 20240313; EP 4335779 A3 20240522; JP 2023550031 A 20231130; KR 20230110307 A 20230721; MX 2023005562 A 20230529; US 2024010407 A1 20240111

DOCDB simple family (application)

EP 2021082163 W 20211118; AU 2021386553 A 20211118; CA 3198141 A 20211118; CN 202190000884 U 20211118; DE 102020214724 A 20201124; EP 21819066 A 20211118; EP 24154345 A 20211118; EP 24154348 A 20211118; JP 2023528111 A 20211118; KR 20237020280 A 20211118; MX 2023005562 A 20211118; US 202118254339 A 20211118