

(12) International Application Status Report

Received at International Bureau: 12 July 2018 (12.07.2018)

Information valid as of: 26 September 2018 (26.09.2018)

Report generated on: 22 March 2019 (22.03.2019)

(10) Publication number:

WO2019/005929

(43) Publication date:

03 January 2019 (03.01.2019)

(26) Publication language:

English (EN)

(21) Application Number:

PCT/US2018/039706

(22) Filing Date:

27 June 2018 (27.06.2018)

(25) Filing language:

English (EN)

(31) Priority number(s):

62/527,601 (US)

(31) Priority date(s):

30 June 2017 (30.06.2017)

(31) Priority status:

Priority document received (in compliance with PCT Rule 17.1)

(51) International Patent Classification:

B65D 71/16 (2006.01); *B65D 71/36* (2006.01)

(71) Applicant(s):

WESTROCK PACKAGING SYSTEMS, LLC [US/US]; 1000 Abernathy Road NE Atlanta, Georgia 30328 (US) (*for all designated states*)

(72) Inventor(s):

GAIDAEVA, Ekaterina V.; 513 South Harrison Street, Apt. G. Richmond, Virginia 23220 (US)

PEELER, Andrew T.; 3209 Griffin Avenue Richmond, Virginia 23222 (US)

BLIN, Patrick; 6 rue Henriette, Domaine de la Vallee 36000 Chateauroux (FR)

ZACHERLE, Matthew E.; 1148 Joliette Road Chesterfield, Virginia 23235 (US)

(74) Agent(s):

COHEN, Neil G.; WestRock Company 501 South 5th Street Richmond, Virginia 23219-0501 (US)

(54) Title (EN): CARTON AND BLANK THEREFOR

(54) Title (FR): CARTON ET DÉCOUPE ASSOCIÉE

(57) Abstract:

(EN): Aspects of the disclosure relate to a carton for packaging one or more articles, a blank for forming the carton. The carton comprises a plurality of primary panels for forming a tubular structure and an end closure structure for at least partially closing an end of the tubular structure. The end closure structure comprises a top end closure flap (30a) having a handle opening (H1), a first side end closure flap (26a) and a web panel (28a). The web panel couples the top end closure flap to the first side end closure flap. The web panel is hingedly connected to the first side end closure flap along a first fold line (49a). The web panel comprises a handle-reinforcing edge (87a) which extends along at least part of an engaging edge of the handle opening when the web panel is folded into position between the top and first side end closure flaps.

(FR): Selon certains aspects, l'invention concerne un carton destiné à emballer un ou plusieurs articles et une découpe destinée à former le carton. Le carton comprend une pluralité de panneaux primaires pour former une structure tubulaire et une structure de fermeture d'extrémité pour fermer au moins partiellement une extrémité de la structure tubulaire. La structure de fermeture d'extrémité comprend un rabat de fermeture d'extrémité supérieure (30a) ayant une ouverture de poignée (H1), un premier rabat de fermeture d'extrémité latérale (26a) et un panneau de liaison (28a). Le panneau de liaison couple le rabat de fermeture d'extrémité supérieure au premier rabat de fermeture d'extrémité latérale. Le panneau de liaison est relié de manière articulée au premier rabat de fermeture d'extrémité latérale le long d'une première ligne de pliage (49a). Le panneau de liaison comprend un bord de renforcement de poignée (87a) qui s'étend le long d'au moins une partie d'un bord de mise en prise de l'ouverture de poignée lorsque le panneau de liaison est plié en position entre les rabats de fermeture d'extrémité supérieure et de premier côté.

International search report:

Received at International Bureau: 24 September 2018 (24.09.2018) [EP]

International Report on Patentability (IPRP) Chapter II of the PCT:

Not available

(81) Designated States:

AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW

European Patent Office (EPO) : AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR

African Intellectual Property Organization (OAPI) : BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG

African Regional Intellectual Property Organization (ARIPO) : BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW

Eurasian Patent Organization (EAPO) : AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM