

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2018年1月25日(25.01.2018)



(10) 国際公開番号

WO 2018/016537 A1

(51) 国際特許分類:
B65D 88/22 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2017/026138

(22) 国際出願日: 2017年7月19日(19.07.2017)

(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

(30) 優先権データ:
特願 2016-141139 2016年7月19日(19.07.2016) JP

(71) 出願人: 日本マタイ株式会社(NIHON MATAI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1110041 東京都台東区元浅草2丁目6-7 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 堀田 卓也(HORITA Takuya); 〒1110041 東京都台東区元浅草2丁目6-7 日本マタ

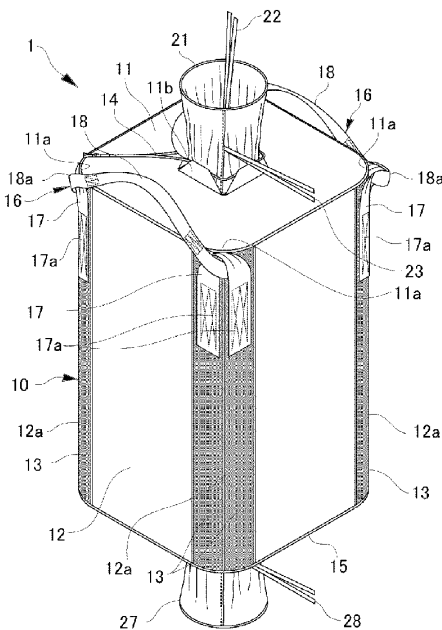
イ株式会社内 Tokyo (JP). 新藤 亮太(SHINTO Ryota); 〒1110041 東京都台東区元浅草2丁目6-7 日本マタイ株式会社内 Tokyo (JP). 立川 保宏(TATSUKAWA Yasuhiro); 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町1丁目6-7 帝人株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 野上 晃(NOGAMI Akira); 〒1100016 東京都台東区台東1丁目15-4-303 Tokyo (JP).

(81) 指定国(表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): 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, KE, KG, KH,

(54) Title: FLEXIBLE CONTAINER

(54) 発明の名称: フレキシブルコンテナ



(57) Abstract: >[Problem] To provide a flexible container that is capable of being stably stacked, as well as suppressing body bulging after packing and increasing packing efficiency while reducing changes in packing shape. [Solution] This flexible container (1) is characterized by comprising a body portion, said body portion having a tubular side wall (12), a packing port (10b) that is formed on one end side of the side wall (12) in the opening direction thereof, a substantially polygonal bottom surface (15) that is provided to the other end side in a direction orthogonal to the opening direction, and suspension belt support portions (17) that are provided to at least two opposite locations on the side wall (12), wherein: the planar shape of the bottom surface (15) is a polygon with $(2n+2)$ sides (where n is an integer from 1 to 5), the corners of which are each rounded; on the side wall (12), first reinforcement band portions (13) that have a band shape reaching both ends of the side wall (12) parallel to the opening direction thereof are provided to a plurality of locations at predetermined intervals in the peripheral direction of the side wall (12); and the suspension belt support portions (17) are provided to the surfaces of the first reinforcement band portions (13). Furthermore, a second reinforcement band portion (30) for partitioning a space between adjacent first reinforcement band portions (13) into a plurality of equal areas can be provided between said adjacent first reinforcement band portions (13).

WO 2018/016537 A1

[続葉有]

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.

- (84) 指定国(表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (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), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第21条(3))

(57) 要約: 【課題】 充填後の胴膨れを抑制し、充填形状の変化を小さくしつつ充填効率を高め、安定した段積み可能なフレキシブルコンテナを提供する。【解決手段】 本発明のフレキシブルコンテナ(1)は、筒状の側壁(12)と、その開口方向一端側に形成される充填口(10b)と、他端側に当該方向に直交する方向に設けられる略多角形状の底面(15)と、前記側壁(12)の対向する少なくとも2か所に吊りベルト支持部(17)を有する胴部を備えており、前記底面(15)の平面形状は、それぞれの角が面取りされた $(2n+2)$ 角形(n 値は1~5の整数)であり、前記側壁(12)には、その開口方向に平行に当該側壁(12)の両端に達する帯状を呈する第1補強帯部(13)が、前記側壁(12)の周方向に所定の間隔で複数個所に設けられ、前記吊りベルト支持部(17)は当該第1補強帯部(13)の表面に設けられてなることを特徴とする。さらに、隣り合う第1補強帯部(13)の間には、両者の間隙を複数等分に区画する第2補強帯部(30)を設けることができる。