

(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
2023年9月7日(07.09.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/166825 A1

(51) 国際特許分類:
B65D 21/02 (2006.01) B21D 22/30 (2006.01)
B21D 22/26 (2006.01) B21D 51/26 (2006.01)
B21D 22/28 (2006.01) B65D 1/26 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/047172

(22) 国際出願日: 2022年12月21日(21.12.2022)

(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 2022-030815 2022年3月1日(01.03.2022) JP
特願 2022-032439 2022年3月3日(03.03.2022) JP

(71) 出願人: 東洋製罐株式会社(TOYO SEIKAN CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1418640 東京都品川区東五反田2丁目1番1号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 村瀬 健(MURASE Takeshi); 〒2300001 神奈川県横浜市鶴見区矢向1-1-70 東洋製罐株式会社テクニカルセンター内 Kanagawa (JP). 田中 章太(TANAKA Shouta);

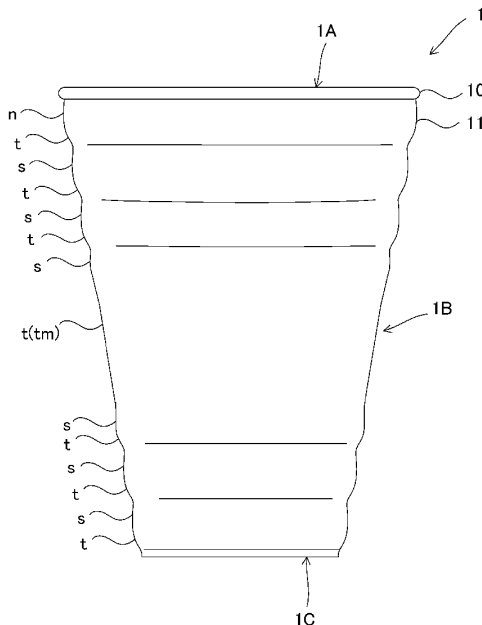
〒2300001 神奈川県横浜市鶴見区矢向1-1-70 東洋製罐株式会社テクニカルセンター内 Kanagawa (JP). 篠島 信宏(SASAJIMA Nobuhiro); 〒2300001 神奈川県横浜市鶴見区矢向1-1-70 東洋製罐株式会社テクニカルセンター内 Kanagawa (JP). 佐藤 江利華(SATO Erika); 〒2300001 神奈川県横浜市鶴見区矢向1-1-70 東洋製罐株式会社テクニカルセンター内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人 エビス国際特許事務所 (EBISU INTERNATIONAL PATENT OFFICE); 〒1410031 東京都品川区西五反田8丁目7番1号 アクシス五反田ビル 4階 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR,

(54) Title: METAL CONTAINER AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 金属容器及びその製造方法



(57) Abstract: The present invention makes it possible to obtain a shape for avoiding a blocking phenomenon in a stacked state. In a metal container of the present invention, an opening part 1A has a curl part 10 that is curved outward or a flange part 20. An inner surface of the opening part 1A has an inner surface contact portion F2 that contacts an outer surface contact portion F1 on an outer surface of a lateral wall part 1B at the time of stacking. Between the outer surface contact portion F1 and the inner surface contact portion F2, a hold part 11 formed by bulging the periphery of the lateral wall part 1B outward is provided. The hold part 11 has a lateral wall part provided on an outer surface thereof.

(57) 要約: 積み重ね状態でのブロッキング現象を回避するための形状を得る。本発明の金属容器は、開口部1Aが、外側に湾曲するカール部10又はフランジ部20を有し、開口部1Aの内面には、積み重ね時に側壁部1Bの外面における外面接触箇所F1と接触する内面接触箇所F2が有り、外面接触箇所F1と内面接触箇所F2の間には側壁部1Bの周囲を外側に膨出させた掛かり部11が設けられ、掛かり部11は外面に側壁部が設けられている。

WO 2023/166825 A1

[続葉有]

LS, LU, LY, MA, MD, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA,
UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, 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, ME, 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))