

(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8月3日(03.08.2023)



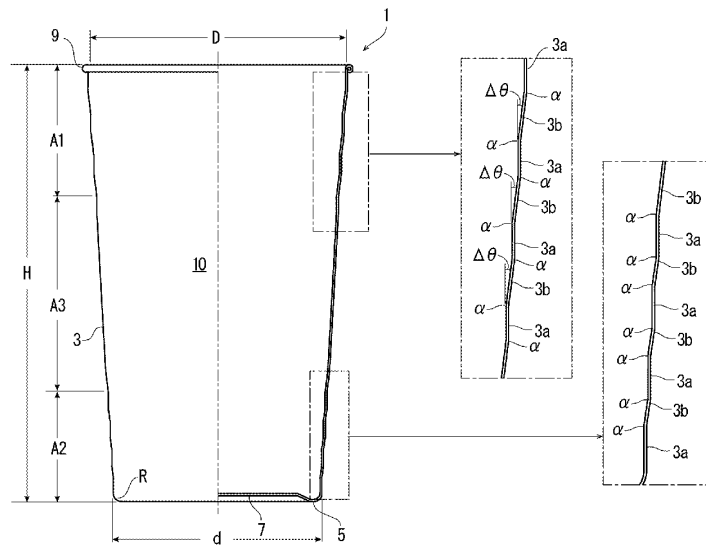
(10) 国際公開番号

WO 2023/145221 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 21/02 (2006.01) B65D 1/26 (2006.01)
B21D 51/18 (2006.01) B65D 1/46 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/043201
- (22) 国際出願日: 2022年11月22日(22.11.2022)
- (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 2022-009650 2022年1月25日(25.01.2022) 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18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丁目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丁目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丁目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丁目1-70 東洋製罐株式会社テクニカルセンター内 Kanagawa (JP).

(54) Title: STACKABLE METAL CUP

(54) 発明の名称: スタック性金属カップ



(57) Abstract: A stackable metal cup 1 includes: a body section 3 that has a hollow shape opened at the upper portion and has an inner diameter D of the upper end that is greater than the outer diameter of the lower end, the body section being shaped so as to incline from the top to bottom; and a bottom section 7 provided with a ground-contacting portion 5 that is continuous with the lower end of the body section 3 via a curvature region R. An upper region A1 has a height of 70%-100%, where the height H from the ground-contacting portion 5 to the upper end is 100%, and the upper region

[続葉有]



WO 2023/145221 A1

(74) 代理人: 弁理士法人愛宕綜合特許事務所
(**ATAGO IP**); 〒1050003 東京都港区西新橋三丁目5番2号 西新橋第一法規ビル 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, 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, 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))

includes at least one inflection point α at which the angle of inclination of the body section 3 relative to a vertical plane changes.

(57) 要約: 上部が開口している中空形状を有しており、上端内径Dが下端外径よりも大きく、上方から下方に向かって傾斜している形状の胴部3と、胴部3の下端に曲率部Rを介して連なっている接地部5を備えた底部7とを有するスタック性金属カップ1において、接地部5から上端までの高さHを100%として、高さが70%~100%の上部領域A1は、胴部3の垂直面に対する傾斜角が変化する変曲点部分 α を少なくとも1個含んでいることを特徴とする。