

(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
2022年7月7日(07.07.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/145421 A1

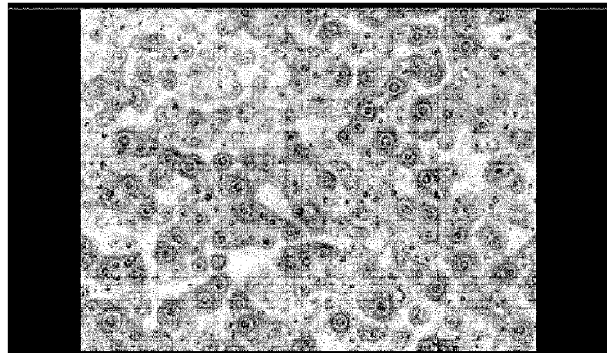
- (51) 国際特許分類:
B65D 8/04 (2006.01) *A23L 2/00* (2006.01)
B65D 25/14 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/048574
- (22) 国際出願日: 2021年12月27日(27.12.2021)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2020-219053 2020年12月28日(28.12.2020) JP
特願 2021-186547 2021年11月16日(16.11.2021) JP
- (71) 出願人: アサヒビール株式会社 (ASAHI BREWERIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1308602 東京都墨田区吾妻橋一丁目2番1号 Tokyo (JP). 東洋インキSCホールディングス株式会社 (TOYO INK SC HOLDINGS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋二丁目2番1号 Tokyo (JP). トーヨーケム株式会社 (TOYOCEM CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1040031 東京都中央区京橋二丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 古原 徹(KOHARA Toru); 〒3020106 茨城県守谷市緑1丁目1番地21 アサヒビール株式会社 パッケージング技術研究所内 Ibaraki (JP). 黒田 隆平(KURODA Ryuhei); 〒3020106 茨城県守谷市緑1丁目1番地21 アサヒビール株式会社 パッケージング技術研究所内 Ibaraki (JP). 森田 碧(MORITA Midori); 〒3020106 茨城県守谷市緑1丁目1番地21 アサヒビール株式会社 パッケージング技術研究所内 Ibaraki (JP). 小林 雄介(KOBAYASHI Yusuke); 〒1040031 東京都中央区京橋二丁目2番1号 トーヨーケム株式会社内 Tokyo (JP). 夏本 徹哉(NATSUMOTO Tetsuya); 〒1040031 東京都中央区京橋二丁目2番1号 トーヨーケム株式会社内 Tokyo (JP).

(54) Title: CAN FOR EFFERVESCENT BEVERAGE AND MANUFACTURING METHOD THEREFOR

(54) 発明の名称: 発泡性飲料用缶、及びその製造方法

AA
試験区2

FIG.3C



AA Test region 2

(57) Abstract: This can for an effervescent beverage includes an upper surface, a lower surface, and a middle part. On the inner surface of the middle part, a plurality of first recesses are formed, each having a diameter of at least $5\mu\text{m}$. The number of the plurality of first recesses is 200 to 2,000 per 1mm^2 .

(57) 要約: 発泡性飲料用缶は、上面と、下面と、胴部とを有し、胴部の内面に、直径が $5\mu\text{m}$ 以上である第1の凹部が複数設けられており、複数の第1の凹部の個数が、 1mm^2 あたり200~2000個である。

[続葉有]



WO 2022/145421 A1

(74) 代理人: 田中 伸一郎, 外(TANAKA Shinichiro et al.); 〒1008355 東京都千代田区丸の内 3 丁目 3 番 1 号 新東京ビル 中村合同特許法律事務所 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, IT, JO, 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, 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, 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))