

(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
2013 年 3 月 7 日(07.03.2013)



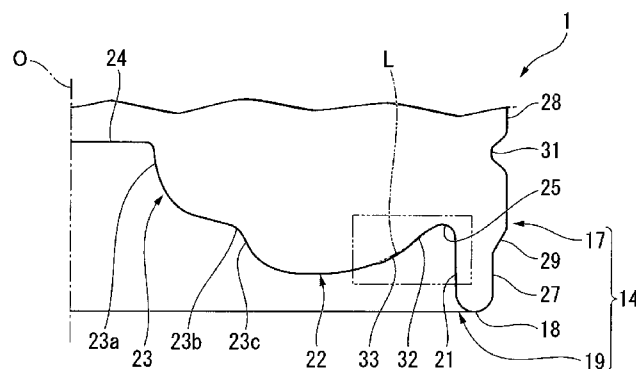
(10) 国際公開番号
WO 2013/031812 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 1/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/071802
- (22) 国際出願日: 2012 年 8 月 29 日(29.08.2012)
- (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 2011-187491 2011 年 8 月 30 日(30.08.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社吉野工業所 (YOSHINO KOGYOSHO CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1368531 東京都江東区大島三丁目 2 番 6 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中山 忠和 (NAKAYAMA Tadayori) [JP/JP]; 〒1368531 東京都江東区大島三丁目 2 番 6 号 株式会社吉野工業所内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外 (SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, 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, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: BOTTLE

(54) 発明の名称: ボトル

[図3A]



(57) Abstract: This bottle is a tube-shaped bottle formed from a synthetic resin material and having a bottom. The bottom wall of the bottom has: a ground contact section which is located at the outer peripheral edge; a raised peripheral wall section which continues to the ground contact section from the inner side of the bottle with respect to the radial direction thereof and which extends upward; a movable wall section which protrudes from the upper end of the raised peripheral wall section toward the inner side of the bottle with respect to the radial direction thereof; and a depressed peripheral wall section which extends upward from the inner end of the movable wall section with respect to the radial direction of the bottle. The movable wall section is disposed so that the movable section can move upward together with the depressed peripheral wall section about the connection portion between the raised peripheral wall section and the movable wall section. An upwardly swollen section which is swollen upward is formed on the outer end of the movable wall section with respect to the radial direction of the bottle.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2013/031812 A1

本発明のボトルは、合成樹脂材料で形成された底部を有する筒状のボトルであって、前記底部の底壁部が、外周縁部に位置する接地部と、前記接地部に前記ボトルの径方向の内側から連なり上方に向けて延びる立ち上がり周壁部と、前記立ち上がり周壁部の上端部から前記ボトルの径方向の内側に向けて突出する可動壁部と、前記可動壁部の前記ボトルの径方向に沿う内端部から上方に向けて延びる陥没周壁部と、を備え、前記可動壁部は、前記立ち上がり周壁部との接続部分を中心に前記陥没周壁部とともに上方に向けて移動自在に配設され、前記可動壁部の前記ボトルの径方向に沿う外端部には、上方に向けて膨出する上方膨出部が形成されている。