

(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
2014 年 10 月 2 日(02.10.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/156197 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 47/06 (2006.01) **B65D 47/40** (2006.01)
B65D 47/20 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/001854
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 28 日(28.03.2014)
- (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 2013-074263 2013 年 3 月 29 日(29.03.2013) JP
特願 2013-116422 2013 年 5 月 31 日(31.05.2013) 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 3 丁目 2 番 6 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 阿部 孝之 (ABE, Takayuki) [JP/JP]; 〒5670042 大阪府茨木市宇野辺 1 丁目 6 番 9 号 株式会社吉野工業所 大阪工

場内 Osaka (JP). 古澤 光夫 (FURUSAWA, Mitsuo) [JP/JP]; 〒5670042 大阪府茨木市宇野辺 1 丁目 6 番 9 号 株式会社吉野工業所 大阪工場内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 杉村 憲司 (SUGIMURA, Kenji); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 霞が関コモンゲート西館 3 6 階 Tokyo (JP).

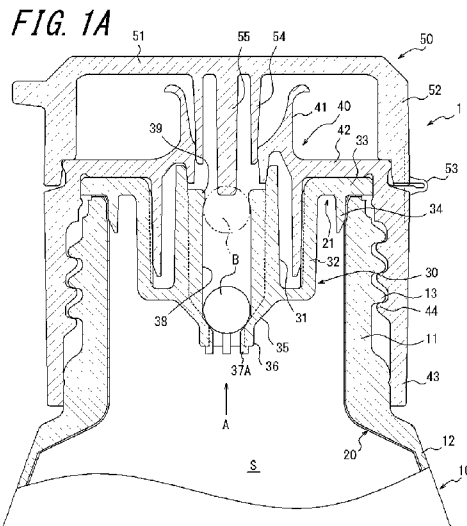
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, 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,

[続葉有]

(54) Title: DOUBLE-WALLED CONTAINER

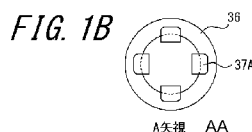
(54) 発明の名称: 二重容器



(57) Abstract: The present invention proposes a double-walled container that can stably hold a liquid reservoir formed under a spherical body that functions as a valve element. This double-walled container is characterized by the provision of the following: an outer-layer body (10) that forms the outer shell of the container; an inner-layer body (20) that is contained inside the outer-layer body (10), can deform so as to decrease in volume, and has a top opening (21) that connects to a containing space (S); an inside cap (30) comprising a spherical body (B), which serves as a valve element, disposed inside a tubular wall (31) that extends toward the containing space (S); and a pouring cap (40) that is provided with a pouring tube (41) that connects to the tubular wall (31) and is attached to the mouth (11) of the outer-layer body (10). This double-walled container is also characterized in that the tubular wall (31) is provided with the following: an angled wall (35) that decreases in diameter with decreasing distance from the containing space (S) and contacts the spherical body (B) along the entire circumference thereof; and a protruding wall (36) that protrudes from the angled wall (35) toward the containing space (S). This double-walled container is further characterized in that said protruding wall (36) is provided with a liquid-holding means (37A, 37B, d) that holds a liquid reservoir (M), for the contents of the double-walled container, formed under the spherical body (B).

(57) 要約:

[続葉有]



AA View in direction of arrow A

WO 2014/156197 A1



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, 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))

弁体として機能する球状体の下部に形成される液だまりを安定的に保持することができる二重容器を提案する。本発明の二重容器は、容器の外殻を形成する外層体(10)と、収容空間(S)に通じる上部開口(21)を有するとともに外層体(10)の内側に収められる減容変形自在な内層体(20)と、収容空間(S)に向けて延びる筒状壁(31)の内側に弁体となる球状体(B)を配してなる中栓(30)と、外層体(10)の口部(11)に装着されるとともに筒状壁(31)に連通する注出筒(41)を備える注出栓(40)とを備え、筒状壁(31)は、収容空間(S)に向けて縮径して球状体(B)と全周に亘って当接する傾斜壁(35)と、傾斜壁(35)から収容空間(S)に向けて突き出す突出壁(36)とを備え、突出壁(36)は、球状体(B)の下部に形成される内容物の液だまり(M)を保持する液保持手段(37A、37B、d)を備えることを特徴とする。