

(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 7 月 4 日(04.07.2013)



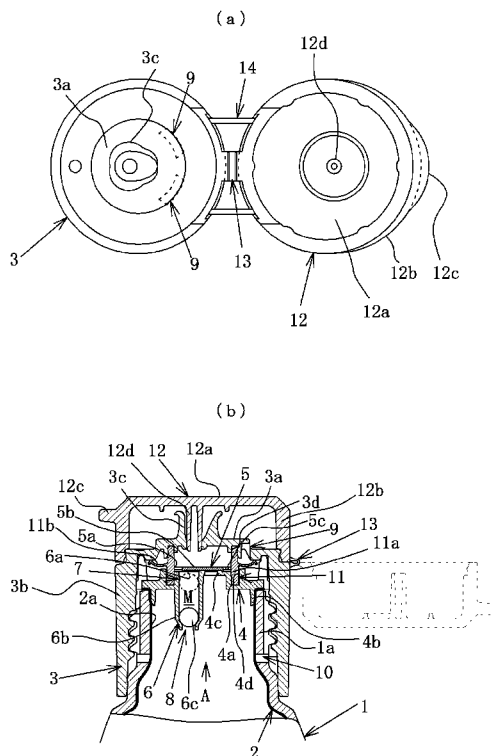
(10) 国際公開番号  
**WO 2013/099696 A1**

- (51) 国際特許分類:  
**B65D 77/04** (2006.01) **B65D 47/32** (2006.01)  
**B65D 47/20** (2006.01) **B65D 81/24** (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/082762
- (22) 国際出願日: 2012 年 12 月 18 日(18.12.2012)
- (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 2011-283924 2011 年 12 月 26 日(26.12.2011) JP  
特願 2012-015382 2012 年 1 月 27 日(27.01.2012) JP  
特願 2012-261123 2012 年 11 月 29 日(29.11.2012) 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
- (71) 出願人 (米国についてのみ): 星野 真弥 (HOSHINO, Shinya) [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: 特許業務法人銀座マロニエ特許事務所 (GINZA MARONIE P.C.); 〒1040061 東京都中央区銀座 2 丁目 8 番 9 号木挽館銀座ビル 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, 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, PA, 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).

[続葉有]

(54) Title: SQUEEZABLE CONTAINER

(54) 発明の名称: スクイズ容器



(57) Abstract: [Problem] A squeezable container in which contents do not remain in a spout plug. [Solution] A squeezable container is provided with: an outer container (1) for forming the outer appearance of the container, and having a mouth/neck section (1a); and an inner container (2) for discharging the contents filling the interior of the inner container through the spout plug (3) mounted to the mouth/neck section (1a) when the volume of the inner container is reduced by squeezing the body section of the outer container, and positioned on the inside of the outer container (1). During the recovery stage of the body section of the outer container, which accompanies the squeezing, the squeezable container introduces outside air between the outer container and the inner container via an opening formed in the outer container. Therein: the shared space between a mouth/neck section (2a) of the inner container (2) and the spout hole (3c) of the spout plug (3) is provided with a partition (4) for blocking a connection between the mouth/neck section (2a) and the spout hole (3c); the partition (4) is provided with a gate (4c) for discharging the contents; a valve body (5) enabling the discharging of the contents by opening the gate (4c) using the pressure which accompanies squeezing of the body section of the outer container is positioned on the gate (4c); the partition (4) has an opening (6a) that passes through the partition (4); and a suck-back storage chamber (6) is provided for collecting and storing residual contents present in the shared space between the spout hole (3) and the partition (4), during the recovery stage of the body section of the outer container which accompanies the squeezing. The storage chamber (6) is configured from a storage-chamber body (6b) for forming a residual-contents storage cavity (M), and a slider (6c) for moving inside the storage cavity (M) toward and away from the opening (6a).

(57) 要約:

[続葉有]



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

【課題】注出栓において内容物が残留することのないスクイズ容器を提案する。【解決手段】口頸部 1 a を有し、容器の外観を形作る外容器 1 と、この外容器 1 の内側に配置され、前記外容器胴体部分のスクイズによる減容化にてその内部に充填した内容物を該口頸部 1 a に装着された注出栓 3 を通して注出する内容器 2 とを備え、スクイズに伴う前記外容器胴体部分の復元過程で前記外容器に形成された開孔を通して該外容器と内容器の相互間に外気を導入するスクイズ容器において、前記内容器 2 の口頸部 2 a と、前記注出栓 3 の注出孔 3 c との相互間に、該口頸部 2 a と該注出孔 3 c との連通を遮断する隔壁 4 を設け、前記隔壁 4 に、内容物を流通させるゲート 4 c を設け、このゲート 4 c 上に、前記外容器胴体部分のスクイズに伴う押圧にて該ゲート 4 c を開放し内容物の流通を可能とする弁体 5 を配設し、前記隔壁 4 に、該隔壁 4 を貫通する開口 6 a を有し、スクイズに伴う前記外容器胴体部分の復元過程にて、前記注出孔 3 c と前記隔壁 4 との相互間に存在する残存内容物を引き込んで貯留するサックバック用の貯留室 6 を設ける。該貯留室 6 は、残存内容物の収容空間 M を形成する貯留室本体 6 b と、その収容空間 M 内で開口 6 a に対し近接および離隔移動するスライダ 6 c とから構成される。