

(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
2011年9月9日(09.09.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/108729 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 47/06 (2006.01) B65D 47/36 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/055146
- (22) 国際出願日: 2011年3月4日(04.03.2011)
- (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 2010-049832 2010年3月5日(05.03.2010) JP
特願 2010-212440 2010年9月22日(22.09.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 花王株式会社(KAO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町1丁目14番10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): 藤波 進(FUJINAMI Susumu) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町1-14-10 花王株式会社内 Tokyo (JP). 平田 智久(HIRATA Tomohisa) [JP/JP]; 〒1038210 東京都中央区日本橋茅場町1-14-10 花王株式会社内 Tokyo (JP). 麻生 雅晴(ASOU Masaharu) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 鈴木 英哉(SUZUKI Hideya)

[JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP). 上野 靖弘(UENO Yasuhiro) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社内 Tokyo (JP). 中桐 英明(NAKAGIRI Hideaki) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社内 Tokyo (JP). 後藤 寛(GOTO Hiroshi) [JP/JP]; 〒1318501 東京都墨田区文花2-1-3 花王株式会社研究所内 Tokyo (JP).

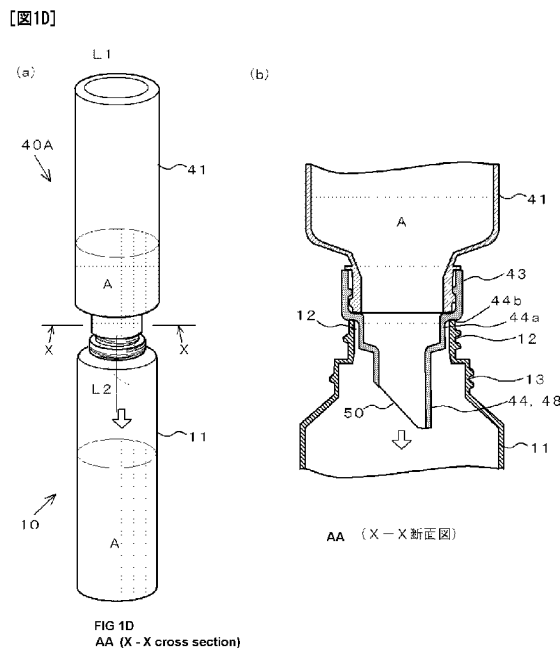
(74) 代理人: 特許業務法人 田治米国際特許事務所(TAJIME & TAJIME); 〒2140034 神奈川県川崎市多摩区三田1-26-28 ニューウエル生田ビル 201号室 Kanagawa (JP).

(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, 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, RO, RS, RU, 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.

[続葉有]

(54) Title: REFILLING METHOD

(54) 発明の名称: 詰替方法



(57) Abstract: Provided is a refilling method, by which, when refilling a liquid material from a refill container to a main container, discharge of the liquid material from the refill container can be easier and stabilized. In the refilling method; a main container (10) is provided with a self-standing main container body (11) which comprises an upwardly directed mouth (12) and houses a liquid material (A) therein, and a lid (20A) capable of opening/closing the mouth (12); and the liquid material (A) stored in a refill container (40A) is discharged to the main container body (11). The refill container is a self-standing refill container (40A) wherein a discharge nozzle (48) is provided at the top portion of a refill container body (41), and an opening surface of the discharge nozzle (48) defines an angled discharge port which is inclined with respect to the central axis of the discharge nozzle (48). Under the conditions that the discharge nozzle (48) of the refill container (40A) is inserted into the mouth (12) of the main container body (11), and the refill container body (41) is inverted onto the main container body (11), the main container body (11) and the refill container body (41) can stand by themselves.

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/108729 A1



(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, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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))

液状物を詰替容器から本容器に詰替るにあたり、詰替容器からの液状物の吐出をより簡便な方法で安定化させる詰替方法を提供する。この詰替方法では、上向きに口部 12 を有し、内部に液状物 A を收容する自立性の本容器本体 11 と、口部 12 を開閉自在に閉じる蓋部 20 A とを備えた本容器 10 の本容器本体 11 に、詰替容器 40 A 内に收容された液状物 A を注出する。この場合、詰替容器として、注出ノズル 48 を詰替容器本体 41 の頂部に有し、注出ノズル 48 の開口面が注出ノズル 48 の中心軸に対して傾いた斜め注出口となっている自立性の詰替容器 40 A を使用し、詰替容器 40 A の注出ノズル 48 を本容器本体 11 の口部 12 に挿入し、本容器本体 11 上に詰替容器本体 41 を倒立させた状態で本容器本体 11 と詰替容器本体 41 とを自立させる。