

(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
2010 年 3 月 18 日(18.03.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/029892 A1

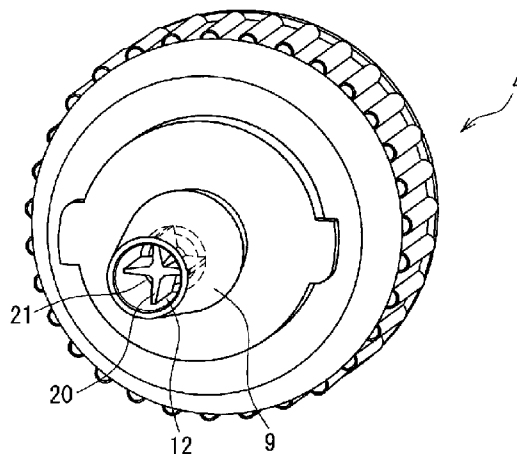
- (51) 国際特許分類:
B65D 33/38 (2006.01) A61J 1/10 (2006.01)
- 1 丁目 8 番 3 0 号 O A P タワー 2 6 階 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/065471 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, 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, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.
- (22) 国際出願日: 2009 年 9 月 4 日(04.09.2009)
- (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 2008-234877 2008 年 9 月 12 日(12.09.2008) JP
特願 2009-126748 2009 年 5 月 26 日(26.05.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社ジェイ・エム・エス (JMS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7308652 広島県広島市中区加古町 1 2 番 1 7 号 Hiroshima (JP).
- (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, 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 (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, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 小橋佳彦 (KOBASHI Yoshihiko), 国重隆彦 (KUNISHIGE Takahiko), 佐藤喜典 (SATO Yoshinori).
- (74) 代理人: 特許業務法人池内・佐藤アンドパートナーズ (IKEUCHI SATO & PARTNER PATENT ATTORNEYS); 〒5306026 大阪府大阪市北区天満橋

[続葉有]

(54) Title: SPOUT AND LIQUID CONTAINING BODY WITH SPOUT

(54) 発明の名称: 注出口及び注出口付き液体収容体

[図7]



(57) Abstract: A spout (4) mounted to a liquid containing body and adapted to pour a content placed in the liquid containing body. The spout (4) is provided with a pipe-like section (9), on the inner side of which a through hole (12) is formed and which is adapted to pour the content from the tip thereof, and also with a rib (20) which divides the through hole (12). In a view of the pipe-like section (9) from the tip side thereof, the through hole (12) is divided into at least three sections by the rib (20). This enhances the strength of the rib (20), advantageously prevents damage and deformation of the rib (20), and reliably prevents erroneous piercing by a connecting needle.

(57) 要約: 液体収容体に取り付け、液体収容体に充填した内容物を注出させる注出口 (4) であって、内側に貫通孔 (12) を形成し、先端から前記内容物を注出する管状部 (9) と、貫通孔 (12) を区画するリブ (20) とを備えており、管状部 (9) を先端側から見たときに、貫通孔 (12) はリブ (20) により、少なくとも 3 分割されている。このことにより、リブ (20) の強度を確保し易く、リブ (20) の破損や変形防止に有利になり、接続針の誤穿刺の防止も確実になる。



WO 2010/029892 A1



添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))