

(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 4 月 21 日(21.04.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/046210 A1

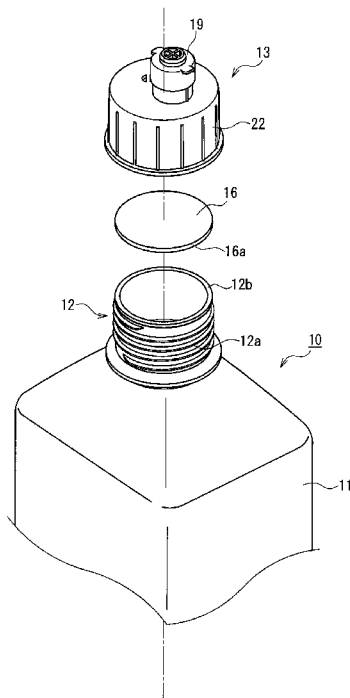
- (51) 国際特許分類:
A61J 1/10 (2006.01) A61J 1/05 (2006.01) 橋 1 丁目 8 番 3 0 号 O A P タワー 2 6 階 Osaka (JP).
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/068184 (81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, 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.
- (22) 国際出願日: 2010 年 10 月 15 日(15.10.2010)
- (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 2009-238958 2009 年 10 月 16 日(16.10.2009) 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).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 沖山忠 (OKIYAMA Tadashi). ▲ 堤 ▼ 大 輔 (TSUTSUMI Daisuke). 上原康賢 (UEHARA Yasumasa).
- (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).
- (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

[続葉有]

(54) Title: CAP, AND NUTRITIONAL AGENT CONTAINER AND NUTRITIONAL AGENT SUPPLY SET THAT USE SAME

(54) 発明の名称: キャップ、およびそれを用いた栄養剤用容器並びに栄養剤供給セット

[図2]



装着状態とを取りえる。

(57) Abstract: A cap (13) which is mounted to the mouth of the container body of a nutritional agent container and to which a connector can be connected, the mouth allowing a liquid substance, which has been filled into the container body, to flow thereout. A thin film (16) for sealing the inside of the container body is provided to the mouth (12). The cap includes a cap body (22), a flow path opening member (19) which is mounted to a tubular section (21a) of the cap body, and a connection holding structure which can keep the cap connected to a connector. The flow path opening member includes: a communication section (19a) which includes a piercing section (194) capable of breaking the thin film and also includes a flow path capable of allowing the liquid substance, which has been filled into the container body, to flow out to the outside of the nutritional agent container; and a tubular section (19b) which is integrated with the communication section (19a) and is disposed around the communication section. The flow path opening member can take a first mounting position and a second mounting position relative to the tubular section.

(57) 要約: 栄養剤用容器の容器本体部に充填された液状物を流出させる前記容器本体部の口部に装着され、コネクタが接続されるキャップ 13 であって、口部 12 には、容器本体部内を密閉する薄膜 16 が取り付けられており、キャップは、キャップ本体部 22 と、キャップ本体部の管状部 21a に装着された流路開通部材 19 と、コネクタとの接続状態を保持可能とする接続保持構造と、を含む。流路開通部材は、薄膜を突き破り可能とする穿刺部 194 と容器本体部に充填された液状物を栄養剤用容器外へ流出させ得る流路とを含む連通部 19a と、連通部 19a に一体化され連通部の周囲に配置された筒状部 19b とを含む。流路開通部材は、前記管状部に対して第 1 装着状態と第 2

WO 2011/046210 A1