

(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
2015年7月16日(16.07.2015)



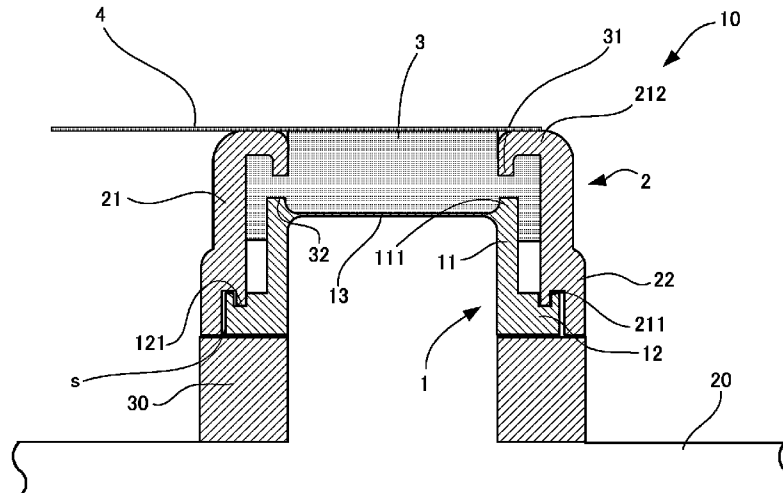
(10) 国際公開番号

WO 2015/104888 A1

- (51) 国際特許分類:
B65D 51/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/078914
- (22) 国際出願日: 2014年10月30日(30.10.2014)
- (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 2014-001647 2014年1月8日(08.01.2014) JP
- (71) 出願人: 株式会社大塚製薬工場(OTSUKA PHARMACEUTICAL FACTORY, INC.) [JP/JP]; 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 Tokushima (JP).
- (72) 発明者: 立石 勇(TATEISHI, Isamu); 〒7728601 徳島県鳴門市撫養町立岩字芥原 1 1 5 株式会社大塚製薬工場内 Tokushima (JP).
- (74) 代理人: 山田 威一郎, 外(Yamada, Iichiro et al.); 〒5300005 大阪府大阪市北区中之島 6-2-4 0 中之島インテス 2 1 階 Osaka (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, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, 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, MZ, NA, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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))

(54) Title: CAP

(54) 発明の名称: キャップ



(57) Abstract: The present invention provides a cap which is mounted to a container. The cap is provided with: an inner frame member which is formed in a cylindrical shape having an axial first end and an axial second end and which has formed on the second end side a flange section protruding outward radially; an outer frame member which has an axial first end and an axial second end, is formed in a cylindrical shape covered over the outer periphery of the inner frame member, has an outer frame engagement section formed at the first end, and has a cover section formed at the second end and covering the outer periphery of the flange section; and an elastic member which is gripped between the outer frame engagement section of the outer frame member and the first end of the inner frame member and which closes the first end of the inner frame member. The cap is further provided with a weld section where a part of the inner wall surface of the outer frame member and the flange section of the inner frame member are affixed by welding. A gap is formed on the outside radially of the weld section at a position between the cover section of the outer frame member and the flange section of the inner frame member. The gap extends from the weld section and is open axially on the second end side of the outer frame member.

(57) 要約:

[続葉有]



WO 2015/104888 A1



本発明は、容器に取付けられるキャップであって、軸方向に第1端部及び第2端部を有する筒状に形成され、前記第2端部側に径方向外方に突出するフランジ部が形成されている内枠部材と、軸方向に第1端部及び第2端部を有し、前記内枠部材の外周に被せられる筒状に形成され、前記第1端部に外枠係合部が形成されるとともに、前記第2端部に前記フランジ部の外周を覆うカバー部が形成されている外枠部材と、前記外枠部材の外枠係合部と、前記内枠部材の第1端部との間で挟まれ、前記内枠部材の第1端部を塞ぐ弾性部材と、を備え、前記外枠部材の内壁面の一部と前記内枠部材の前記フランジ部とが溶着により固定される溶着部を有し、前記外枠部材のカバー部と前記内枠部材のフランジ部との間には、前記溶着部よりも径方向外方において、隙間が形成されており、前記隙間は、前記溶着部から延び、前記外枠部材の第2端部側で前記軸方向に開放されている。