

(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
2020年10月8日(08.10.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/203743 A1

(51) 国際特許分類:
A61J 1/20 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/013958

(22) 国際出願日: 2020年3月27日(27.03.2020)

(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 2019-067986 2019年3月29日(29.03.2019) JP

(71) 出願人: 大和製罐株式会社 (DAIWA CAN COMPANY) [JP/JP]; 〒1007009 東京都千代田区丸の内二丁目7番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 浅野 稔 浩 (ASANO, Toshihiro); 〒2525183 神奈川県相模原市緑区西橋本5丁目5番1号 大和製罐株式会社 総合研究所内 Kanagawa (JP). 飯野 智勇 (IINO, Toshio); 〒2525183 神奈川県相模原市緑区西橋本5丁目5番1号 大和製罐株式会社 総合研究所内 Kanagawa (JP). 高橋 直之 (TAKAHASHI,

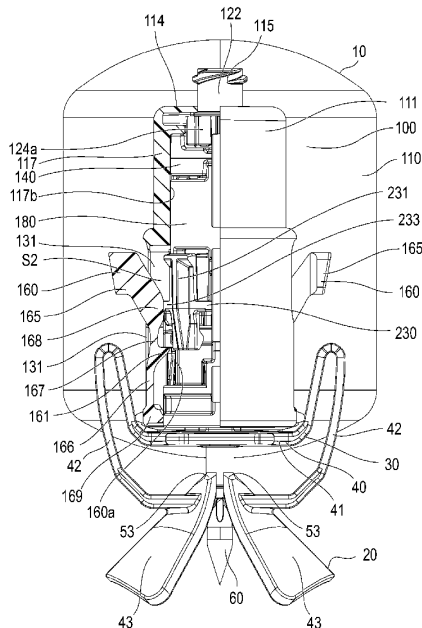
Naoyuki); 〒2525183 神奈川県相模原市緑区西橋本5丁目5番1号 大和製罐株式会社 総合研究所内 Kanagawa (JP). 須永 直樹 (SUNAGA, Naoki); 〒2525183 神奈川県相模原市緑区西橋本5丁目5番1号 大和製罐株式会社 総合研究所内 Kanagawa (JP). 岡林 正憲 (OKABAYASHI, Masanori); 〒2525183 神奈川県相模原市緑区西橋本5丁目5番1号 大和製罐株式会社 総合研究所内 Kanagawa (JP). 服部 美緒 (HATTORI, Mio); 〒2525183 神奈川県相模原市緑区西橋本5丁目5番1号 大和製罐株式会社 総合研究所内 Kanagawa (JP).

(74) 代理人: 蔵田 昌俊, 外 (KURATA, Masatoshi et al.); 〒1050014 東京都港区芝三丁目2番1号 セレスティン芝三井ビルディング11階 鈴榮特許総合事務所内 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, DJ, DK, DM, DO,

(54) Title: LOCKING MECHANISM, DEVICE CONNECTOR, CONTAINER CONNECTOR, AND CONNECTING DEVICE

(54) 発明の名称: ロック機構、器具接続具、容器接続具、及び接続器具



DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, 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, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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), 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, 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))

(57) 要約: 操作性を向上しつつ、引っ張りによる係合の解除を防止できるロック機構、器具接続具、容器接続具、及び接続器具を提供すること。ロック機構160aは、容器接続具20の被係合部78と、器具接続具100の係合部材160と、を備える。係合部材160は、操作部165と、操作部165に連続して形成され、操作部165が押圧された状態において容器接続具20に接触する支点部168と、支点部168に連続して形成され、被係合部78に係合する係合部161と、係合部161に連続して形成され、操作部165が押圧されると屈曲することで係合部161を移動する変形部166と、変形部166に連続して形成されて孔131の縁に固定される固定部169と、を備える。