

(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1月30日(30.01.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/022432 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 61/02 (2006.01) *B32B 27/28* (2006.01)
B29C 49/22 (2006.01) *B32B 27/32* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/029221
- (22) 国際出願日: 2019年7月25日(25.07.2019)
- (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 2018-140763 2018年7月26日(26.07.2018) JP
- (71) 出願人: 三菱ケミカル株式会社(MITSUBISHI CHEMICAL CORPORATION)
[JP/JP]; 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 Tokyo (JP). 大日本印刷株式会社(DAI NIPPON PRINTING CO., LTD.)
[JP/JP]; 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 池田 啓太(IKEDA, Keita); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 小田原 功治(ODAWARA, Koji); 〒1008251 東京都千代田区

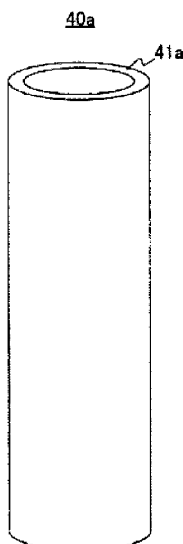
丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 三輪 雅樹(MIWA, Masaki); 〒1008251 東京都千代田区丸の内一丁目1番1号 三菱ケミカル株式会社内 Tokyo (JP). 橋本 大地(HASHIMOTO, Daichi); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 須賀 勇介(SUGA, Yusuke); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP). 宮脇 琢磨(MIYAWAKI, Takuma); 〒1628001 東京都新宿区市谷加賀町一丁目1番1号 大日本印刷株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 山本 典輝, 外(YAMAMOTO, Noriaki et al.); 〒1040031 東京都中央区京橋一丁目16番10号 オークビル京橋3階 東京セントラル特許事務所内 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, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JO, KE, KG, KH,

(54) Title: HEAT-SHRINKABLE PLASTIC MEMBER, COMPOSITE PREFORM, AND COMPOSITE CONTAINER

(54) 発明の名称: 熱収縮性プラスチック製部材、複合プリフォームおよび複合容器



(57) Abstract: Provided is a heat-shrinkable plastic member provided to at least part of the outside of a preform comprising a mouth, a body connected to the mouth, and a bottom connected to the body, wherein the heat-shrinkable plastic member is characterized by being provided at least with a layer containing an ionomer resin (A) and an olefin resin (B) as essential components, having a storage modulus of 4.0×10^8 Pa or higher in a 25 °C environment, and having a dynamic friction coefficient of 1.1 or lower with respect to the preform, whereby it is possible to markedly improve the ease of insertion of the preform.

(57) 要約: 口部と、前記口部に連結された胴部と、前記胴部に連結された底部とを備えるプリフォームの外側の少なくとも一部に設けられる熱収縮性プラスチック製部材であって、アイオノマー樹脂(A)およびオレフィン系樹脂(B)を必須成分として含む層を少なくとも備え、25℃環境下における貯蔵弾性率が 4.0×10^8 Pa以上であり、前記プリフォームとの間の動摩擦係数が1.1以下であることを特徴とする、熱収縮性プラスチック製部材により、プリフォームの挿入容易性を顕著に改善することができる熱収縮性プラスチック製部材を提供する。

[続葉有]

WO 2020/022432 A1

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,
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), 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))