

(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
2019年12月26日(26.12.2019)



(10) 国際公開番号

WO 2019/244448 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/00 (2006.01) *B32B 27/36* (2006.01)
B29C 33/68 (2006.01) *H01L 21/56* (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2019/015353

(22) 国際出願日: 2019年4月8日(08.04.2019)

(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 2018-119270 2018年6月22日(22.06.2018) JP

(71) 出願人: 株式会社コバヤシ (KOBAYASHI & CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1118620 東京都台東区浅草橋3-26-5 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 酒井 圭介 (SAKAI Keisuke); 〒2710054 千葉県松戸市中根長津町215 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP). 岩脇 統史 (IWAWAKI Norifumi); 〒2710054 千葉県松戸市中根長津

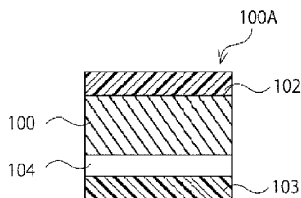
町215 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP). 田中 奈名恵 (TANAKA Nanae); 〒2710054 千葉県松戸市中根長津町215 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP). 平松 聡 (HIRAMATSU Satoshi); 〒2710054 千葉県松戸市中根長津町215 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP). 川淵 茜 (KAWAFUCHI Akane); 〒2710054 千葉県松戸市中根長津町215 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 井上 美和子 (INOUE Miwako); 〒1080074 東京都港区高輪2丁目20番29号 サクセス泉岳寺ビル3階 薫風国際特許事務所 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, JP, KE, KG, KH,

(54) Title: MOLD-RELEASE FILM AND PRODUCTION METHOD FOR MOLD-RELEASE FILM

(54) 発明の名称: 離型フィルム及び離型フィルムの製造方法



(57) Abstract: The objective of the invention is to provide a mold-release film that does not contaminate a mold or a molded body. The present invention provides a mold-release film wherein: on a first surface of a base material layer formed from a polyethylene terephthalate resin composition, a coating layer formed from an acrylic resin or a siloxane resin, and a surface layer formed from a fluorine resin, are layered in this order; and, on a second surface of the base material layer, either a surface layer formed from a fluorine resin is layered, or, a coating layer formed from an acrylic resin or a siloxane resin and a surface layer formed from a fluorine-based resin, are layered in this order.

(57) 要約: 金型又は成形体を汚染しない離型フィルムを提供することを目的とする。本発明は、ポリエチレンテレフタレート樹脂組成物から形成されている基材層の第一の面に、アクリル系樹脂又はシロキサン系樹脂から形成されるコーティング層とフッ素系樹脂から形成されている表面層とがこの順に積層されており、前記基材層の第二の面に、フッ素系樹脂から形成されている表面層が積層されており、又は、アクリル系樹脂若しくはシロキサン系樹脂から形成されるコーティング層とフッ素系樹脂から形成されている表面層とがこの順に積層されている、離型フィルムを提供する。

[続葉有]



WO 2019/244448 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))