

(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
2021年4月22日(22.04.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/075071 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 33/68 (2006.01) *H01L 21/56* (2006.01)
B32B 27/18 (2006.01) *B32B 27/00* (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01) *B32B 27/36* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009726
- (22) 国際出願日: 2020年3月6日(06.03.2020)
- (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 2019-189755 2019年10月16日(16.10.2019) 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2-1-5 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2-1-5 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 井上 美和子 (INOUE Miwako); 〒1080014 東京都港区芝四丁目10番5

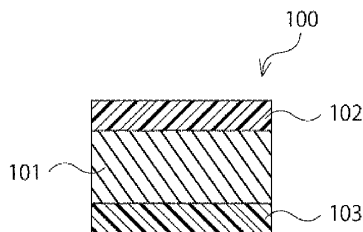
号 ヒューリック田町ビル6階 薫風国際特許事務所 Tokyo (JP).

(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, 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,

(54) Title: RELEASE FILM AND METHOD FOR MANUFACTURING 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: An objective of the present invention is to provide a release film having static-diffusing properties. The present invention provides a release film that comprises a base layer formed from a polyester resin, and a surface layer formed from a tetrafluoroethylene resin containing an electrically conductive filler; and has a surface resistivity R_s of $1 \times 10^{11} \Omega$ or less. Preferably, the electrically conductive filler contains carbon black, and the tetrafluoroethylene resin further contains particles having an average particle size of $1 \mu\text{m}$ to $15 \mu\text{m}$ as measured via laser diffraction particle size analysis.

(57) 要約: 静電気拡散性を有する離型フィルムを提供することを目的とする。本発明は、ポリエステル系樹脂から形成されている基材層と、導電性フィラーを含む四フッ化エチレン系樹脂から形成されている表面層とを有し、且つ表面抵抗率 R_s が $1 \times 10^{11} \Omega$ 以下である、離型フィルムを提供する。好ましくは、前記導電性フィラーがカーボンブラックを含み、且つ、前記四フッ化エチレン系樹脂が、さらにレーザー回折式粒度分析測定法に従い測定されたときの平均粒径が $1 \mu\text{m} \sim 15 \mu\text{m}$ である粒子を含む。

WO 2021/075071 A1

[続葉有]

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：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）