

(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9月24日(24.09.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/189346 A1

- (51) 国際特許分類:
B32B 27/18 (2006.01) *C08J 3/20* (2006.01)
B32B 27/30 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2020/009724
- (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 2019-052293 2019年3月20日(20.03.2019) 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**

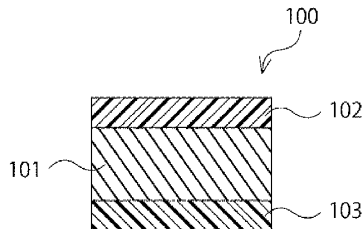
Nanae); 〒2710054 千葉県松戸市中根長津町215 株式会社コバヤシ内 Chiba (JP).

(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,

(54) **Title:** FILM AND PRODUCTION METHOD FOR FLUORORESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: フィルム及びフッ素系樹脂組成物の製造方法



(57) **Abstract:** The purpose of the present invention is to provide a film having excellent weather resistant properties. The present invention provides a film comprising a base material layer made from a thermoplastic resin, and a fluororesin layer laminated on one surface of the base material layer, wherein the fluororesin layer comprises a tetrafluoroethylene resin and a photostabilizer. The present invention further provides a production method for a fluororesin composition suitable for producing the film. Said production method comprises: a dissolving step in which the photostabilizer is dissolved into an ester solvent, a ketone solvent, or an aromatic solvent to obtain a solution; and a mixing step in which the solution is mixed with a fluororesin comprising the tetrafluoroethylene resin.

(57) 要約: 耐候性に優れたフィルムを提供することを目的とする。本発明は、熱可塑性樹脂からなる基材層と、前記基材層の一方の面に積層されたフッ素系樹脂層と、を含み、前記フッ素系樹脂層が四フッ化エチレン系樹脂及び光安定剤を含む、フィルムを提供する。また、本発明は、当該フィルムを製造するために適したフッ素系樹脂組成物の製造方法も提供する。当該製造方法は、光安定剤をエステル系、ケトン系、又は芳香族系の溶剤に溶解して溶解液を得る溶解工程、及び、前記溶解液を、四フッ化エチレン樹脂を含むフッ素系樹脂と混合する混合工程を含む。

[続葉有]

WO 2020/189346 A1

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))