

(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
2023年1月26日(26.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/003036 A1

(51) 国際特許分類:
B32B 27/30 (2006.01) *B32B 15/082* (2006.01)
C09D 127/16 (2006.01) *C09D 7/48* (2018.01)
C09D 127/18 (2006.01) *C09D 7/61* (2018.01)
C09D 127/20 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/028296

(22) 国際出願日: 2022年7月21日(21.07.2022)

(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 2021-120332 2021年7月21日(21.07.2021) JP

(71) 出願人: ダイキン工業株式会社 (DAIKIN INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル Osaka (JP).

(72) 発明者: 今田 博丈 (IMADA, Hirotake); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 宮谷 敏雄 (MIYATANI, Toshio); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 本多 有佳里 (HONDA, Yukari); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP). 中谷 安利 (NAKATANI, Yasukazu); 〒5308323 大阪府大阪市北区中崎西2丁目4番12号梅田センタービル ダイキン工業株式会社内 Osaka (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人タス・マイスター (TASS MEISTER IP LAW FIRM); 〒1020093 東京都

千代田区平河町二丁目4番13号 ノーブルコート平河町506号 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, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, 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, 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))

(54) Title: POWDER COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: 粉体塗料組成物

(57) Abstract: Provided is a powder coating composition that can form a film having excellent surface smoothness regardless of the number of times coating has been performed. This powder coating composition contains a tetrafluoroethylene-based copolymer and is characterized in that the tetrafluoroethylene-based copolymer is a copolymer between tetrafluoroethylene, and 0.8-3.0 mass% of a perfluoroalkyl vinyl ether and 9.0-13.0 mass% of hexafluoropropylene, and has a melt flow rate of 13-26 (g/10min.) and a melting point of 240-270°C.

(57) 要約: 塗装回数に関わらず、良好な表面平滑性を有する皮膜を形成することができる、粉体塗料組成物を提供する。テトラフルオロエチレン系共重合体を含有する粉体塗料組成物であって、前記テトラフルオロエチレン系共重合体が、9.0~13.0質量%のヘキサフルオロプロピレン及び0.8~3.0質量%のパーフルオロアルキルビニルエーテルとテトラフルオロエチレンとの共重合体であり、メルトフローレートが13~26 (g/10分) であり、融点が240~270℃であることを特徴とする粉体塗料組成物。

WO 2023/003036 A1