

(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  
2015 年 10 月 22 日(22.10.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/159890 A1

- (51) 国際特許分類:  
C09D 201/04 (2006.01) C09D 127/12 (2006.01)  
C09D 4/02 (2006.01) C09D 127/16 (2006.01)  
C09D 5/03 (2006.01) C09D 157/08 (2006.01)  
C09D 7/12 (2006.01) C09D 167/00 (2006.01)  
C09D 123/28 (2006.01) C09D 201/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/061495
- (22) 国際出願日: 2015 年 4 月 14 日(14.04.2015)
- (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 2014-086256 2014 年 4 月 18 日(18.04.2014) JP
- (71) 出願人: 旭硝子株式会社 (ASAHI GLASS COMPANY, LIMITED) [JP/JP]; 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 齋藤 俊 (SAITO, Shun); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP). 相川 将崇 (AIKAWA, Masataka); 〒1008405 東京都千代田区丸の内一丁目 5 番 1 号 旭硝子株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 泉名 謙治, 外 (SENMYO, Kenji et al.); 〒1010035 東京都千代田区神田紺屋町 1 7 番地 S I A 神田スクエア 4 階 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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), ユーロパ (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))

(54) Title: POWDER PAINT AND PAINTED ARTICLE

(54) 発明の名称: 粉体塗料および塗装物品

(57) Abstract: Provided is a powder paint unlikely to generate external defects such as orange-peel skin on a formed cured film and characterized by containing: a fluorine resin (A); 2-60 mass ppm, relative to the fluorine resin (A), of at least one type of metal element (B) selected from a group comprising potassium, sodium, and magnesium; 10-10,000 mass ppm, relative to the fluorine resin (A), of a light stabilizer (C); and 10-5,000 mass ppm, relative to the fluorine resin (A), of a polymerization inhibitor (D).

(57) 要約: 形成した硬化膜にゆず肌等の外観異常が生じにくい粉体塗料の提供。 フッ素樹脂 (A) と、前記フッ素樹脂 (A) に対して 2~60 質量 ppm のカリウム、ナトリウムおよびマグネシウムからなる群から選択される少なくとも 1 種の金属元素 (B) と、前記フッ素樹脂 (A) に対して 10~10,000 質量 ppm の光安定剤 (C) と、前記フッ素樹脂 (A) に対して 10~5,000 質量 ppm の重合禁止剤 (D) とを、含有することを特徴とする。



WO 2015/159890 A1