

(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 2 月 5 日(05.02.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/016185 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 127/12 (2006.01) *C09D 133/00* (2006.01)
B05D 7/24 (2006.01) *C09D 163/00* (2006.01)
C09D 5/03 (2006.01) *C09D 167/00* (2006.01)
C09D 7/12 (2006.01) *C09D 175/04* (2006.01)
C09D 127/16 (2006.01) *C09D 201/00* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/069848
- (22) 国際出願日: 2014 年 7 月 28 日(28.07.2014)
- (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 2013-157168 2013 年 7 月 29 日(29.07.2013) 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, LT, 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, 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))

(54) Title: POWDER COATING MATERIAL, COATED ARTICLE, AND METHOD FOR MANUFACTURING POWDER COATING MATERIAL AND COATED ARTICLE

(54) 発明の名称: 粉体塗料、塗装物品およびそれらの製造方法

(57) Abstract: Provided are: a powder coating material whereby a cured film having a two-layer structure comprising a cured resin layer and a fluororesin layer can be formed in a single coat, the cured film having excellent weather resistance, and the fluororesin layer resisting peeling for a long time; a coated article; and a method for manufacturing the powder coating material and coated article. A powder coating material including a powder (X) comprising a composition (α) including a fluororesin (A) and a UV absorber (B), and a powder (Y) comprising a composition (β) including a thermosetting resin (C) other than the fluororesin, a curing agent (D), and an optical stabilizer (E).

(57) 要約: 硬化樹脂層とフッ素樹脂層とからなる 2 層構造を有する硬化膜であって、耐候性に優れ、かつ長期間にわたってフッ素樹脂層が剥離しにくい硬化膜を 1 コートで形成できる粉体塗料、塗装物品およびそれらの製造方法の提供。フッ素樹脂 (A) と紫外線吸収剤 (B) とを含む組成物 (α) からなる粉体 (X) と、フッ素樹脂以外の熱硬化性樹脂 (C) と硬化剤 (D) と光安定剤 (E) とを含む組成物 (β) からなる粉体 (Y) と、を含む、粉体塗料。



WO 2015/016185 A1