

(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 2020/189714 A1

(51) 国際特許分類:
C09D 125/04 (2006.01) C09D 133/00 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2020/011949

(22) 国際出願日: 2020年3月18日(18.03.2020)

(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 2019-051959 2019年3月19日(19.03.2019) JP

(71) 出願人: ハリマ化成株式会社 (HARIMA CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒6750019 兵庫県加古川市野口町水足671番地の4 Hyogo (JP).

(72) 発明者: 大橋 祐紀 (OHASHI Yuki); 〒6750019 兵庫県加古川市野口町水足671番地の4 ハリマ化成株式会社内 Hyogo (JP). 加賀 悠太 (KAGA Yuta); 〒6750019 兵庫県加古川市野口町水足671番地の4 ハリマ化成株式会社内 Hyogo (JP). 荒木 陽介 (ARAKI Yosuke); 〒6750019 兵庫県加古川市野口町水足671番地の4 ハリマ化成株式会社内 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 山本 拓也 (YAMAMOTO, Takuya); 〒5450011 大阪府大阪市阿倍野区昭和町1丁目21番22号 徳山ビル201号 Osaka (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, JP, 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: RESIN COMPOSITION FOR AQUEOUS COATING MATERIALS, AND COATING FILM

(54) 発明の名称: 水性塗料用樹脂組成物及び塗膜

(57) Abstract: The present invention provides a resin composition for aqueous coating materials, which enables the production of an aqueous coating material that is capable of forming a coating film that has excellent initial gloss, initial water resistance and gloss retainability. A resin composition for aqueous coating materials according to the present invention is characterized by containing a copolymer which contains a styrene monomer unit, an acrylic monomer unit and an unsaturated fatty acid salt unit, while having a glass transition temperature of from -4°C to 40°C; and this resin composition for aqueous coating materials enables the production of an aqueous coating material that is capable of forming a coating film that has excellent initial gloss, initial water resistance and gloss retainability.

(57) 要約: 本発明は、優れた初期光沢、初期耐水性及び光沢保持性を有する塗膜を形成することができる水性塗料を作製することができる水性塗料用樹脂組成物を提供する。本発明の水性塗料用樹脂組成物は、スチレン系モノマー単位、アクリル系モノマー単位及び不飽和脂肪酸塩単位を含み且つガラス転移温度が-4~40°Cである共重合体を含有していることを特徴とし、優れた初期光沢、初期耐水性及び光沢保持率を有する塗膜を形成することができる水性塗料を作製することができる。

WO 2020/189714 A1