

(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12日(12.01.2023)



(10) 国際公開番号

WO 2023/282327 A1

(51) 国際特許分類:
C08L 101/00 (2006.01) *C08L 23/00* (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01) *C08L 23/02* (2006.01)
C08K 7/02 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2022/026977

(22) 国際出願日: 2022年7月7日(07.07.2022)

(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 2021-114570 2021年7月9日(09.07.2021) JP
特願 2022-044487 2022年3月18日(18.03.2022) JP

(71) 出願人: 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目5番2号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 齋藤 奨(SAITO Susumu); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 佐原 賢一(SAHARA Kenichi); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580-32 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 弁理士法人エスエス国際特許事務所(SSINPAT PATENT FIRM); 〒1410031 東京都品川区西五反田七丁目13番6号 五反田山崎ビル6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, 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, 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: THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND USE THEREOF

(54) 発明の名称: 熱可塑性樹脂組成物およびその用途

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to obtain a thermoplastic resin composition that is suitable for obtaining a molded article that does not produce increased hydrophilic properties, and that has a hard feel and a texture closer to that of earthenware. This thermoplastic resin composition is characterized by comprising 10-50 parts by mass of a thermoplastic resin (A), 50-90 parts by mass of a metal oxide (B) (wherein the total amount of (A)+(B) is 100 parts by mass), and 0.1-20 parts by mass of an unmodified polyolefin-based wax (C) with respect to the total 100 parts by mass of (A)+(B).

(57) 要約: 本発明の目的は、親水性の増加を招かず、硬質感を有し、より陶器に近い質感を有する成形体を得るのに好適な熱可塑性樹脂組成物を得ることにある。本発明の熱可塑性樹脂組成物は、熱可塑性樹脂(A)を10~50質量部、金属酸化物(B)を50~90質量部〔但し、(A)+(B)の合計量を100質量部とする。〕、および(A)+(B)の合計量: 100質量部に対し、未変性ポリオレフィン系ワックス(C)を0.1~20質量部の範囲で含むことを特徴とする。

WO 2023/282327 A1