

(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1月23日(23.01.2020)



(10) 国際公開番号

WO 2020/017087 A1

- (51) 国際特許分類:
B29C 33/72 (2006.01) *C11D 7/22* (2006.01)
C08K 5/098 (2006.01) *C11D 7/24* (2006.01)
C08K 5/20 (2006.01) *C11D 7/26* (2006.01)
C08L 91/00 (2006.01) *C11D 7/32* (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2019/008519
- (22) 国際出願日: 2019年3月5日(05.03.2019)
- (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 2018-135538 2018年7月19日(19.07.2018) JP
- (71) 出願人: 大日精化工業株式会社 (DAINICHISEIKA COLOR & CHEMICALS MFG. CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1038383 東京都中央区日本橋馬喰町一丁目7番6号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 西川 倫矢 (NISHIKAWA Tomoya); 〒1038383 東京都中央区日本橋馬喰町一丁目7番6号 大日精化工業株式会社内 Tokyo (JP). 加藤 修平 (KATO Shuhei); 〒1038383 東京都中央区日本橋馬喰町一丁目7番6号 大日精化工業株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 近藤 利英子, 外 (KONDO Rieko et al.); 〒1010024 東京都千代田区神田和泉町1-13-1 水戸部ビル5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, 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, 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, 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).

(54) Title: RESIN COMPOSITION FOR CLEANING USE

(54) 発明の名称: 洗浄用樹脂組成物

(57) Abstract: Provided is a resin composition for cleaning use, which has excellent cleaning performance, can be easily replaced by a resin that is a material to be used subsequently, and is easy to handle. A resin composition for cleaning use, which can be used for the cleaning of the inside of an extruder or a molding machine for a resin material. The resin composition comprises a base material resin and an additive, wherein the additive comprises a metal soap and at least one of a fatty acid amide and a mineral oil (provided that, when the fatty acid amide is contained, the content of the fatty acid amide is 1.0% by mass or more relative to the whole mass of the resin composition for cleaning use), and the base material resin is a thermoplastic resin having a melt flow rate of 1.0 g/10 min. or less (provided that a thermoplastic resin containing an inorganic filler in an amount of 3 parts by mass or more relative to 100 parts by mass of the thermoplastic resin is excluded).

(57) 要約: 洗浄性に優れているとともに、後材樹脂への置換が容易であり、かつ、取り扱いの容易な洗浄用樹脂組成物を提供する。樹脂材料の押出機又は成形機の内部を洗浄するために用いる洗浄用樹脂組成物である。基材樹脂と、添加剤と、を含有し、添加剤が、金属石鹸と、脂肪酸アミド及び鉱油の少なくともいずれかと、を含み(但し、前記脂肪酸アミドを含む場合には、脂肪酸アミドの含有量は、洗浄用樹脂組成物の全質量を基準として、1.0質量%以上である)、基材樹脂が、そのメルトフローレートが1.0g/10分以下の熱可塑性樹脂である(但し、熱可塑性樹脂100質量部に対する無機フィラーの含有量が3質量部以上のものを除く)。

[続葉有]

WO 2020/017087 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）