

(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
2014 年 2 月 6 日(06.02.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/021300 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 101/12 (2006.01) *C08K 3/34* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/070566
- (22) 国際出願日: 2013 年 7 月 30 日(30.07.2013)
- (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 2012-171784 2012 年 8 月 2 日(02.08.2012) JP
- (71) 出願人: ポリプラスチックス株式会社 (POLY-PLASTICS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1088280 東京都港区港南二丁目 1 8 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 廣瀬 悠人(HIROSE, Yuhto); 〒4168533 静岡県富士市宮島 9 7 3 番地 ポリプラスチックス株式会社内 Shizuoka (JP). 青藤 宏光(SEITOH, Hiromitsu); 〒4168533 静岡県富士市宮島 9 7 3 番地 ポリプラスチックス株式会社内 Shizuoka (JP). 田口 吉昭(TAGUCHI, Yoshiaki); 〒4168533 静岡県富士市宮島 9 7 3 番地 ポリプラスチックス株式会社内 Shizuoka (JP).
- (74) 代理人: 三好 秀和, 外(MIYOSHI, Hidekazu et al.); 〒1050001 東京都港区虎ノ門一丁目 2 番 8 号 虎ノ門琴平タワー 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, IS, 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, 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: LIQUID CRYSTAL RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 液晶性樹脂組成物

(57) Abstract: Provided is a liquid crystal resin composition of excellent moldability and heat resistance. A liquid crystal resin composition containing 5 to 200 parts by mass of talc in relation to 100 parts by mass of liquid crystal resin, wherein the liquid crystal resin composition is characterized in that the total content of Fe_2O_3 , Al_2O_3 , and CaO is 2.5 mass% or less, the total content of Fe_2O_3 and Al_2O_3 is more than 1.0 mass% to 2.0 mass%, and the content of CaO is less than 0.5 mass%, in relation to the total solid content of the talc.

(57) 要約: 成形加工性及び耐熱性に優れた液晶性樹脂組成物を提供する。液晶性樹脂 100 質量部に対してタルクを 5 ~ 200 質量部含有してなる液晶性樹脂組成物であって、前記タルクの全固形分量に対して、 Fe_2O_3 、 Al_2O_3 及び CaO の合計含有量が 2.5 質量%以下であり、 Fe_2O_3 及び Al_2O_3 の合計含有量が 1.0 質量%超 2.0 質量%以下であり、かつ CaO の含有量が 0.5 質量%未満であることを特徴とする液晶性樹脂組成物である。



WO 2014/021300 A1