

(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
2022年7月28日(28.07.2022)



(10) 国際公開番号

WO 2022/158511 A1

- (51) 国際特許分類:
C08F 210/14 (2006.01) C08K 3/22 (2006.01)
C08L 23/16 (2006.01) C08K 3/26 (2006.01)
C08L 23/20 (2006.01) C08K 3/30 (2006.01)
C08L 53/02 (2006.01) C08K 3/34 (2006.01)
C08K 3/013 (2018.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2022/001920
- (22) 国際出願日: 2022年1月20日(20.01.2022)
- (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 2021-009498 2021年1月25日(25.01.2021) 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: 深川 克正 (FUKAGAWA Yoshisada); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 5 8 0 - 3 2 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 植草 貴行 (UEKUSA Takayuki); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 5 8 0 - 3 2 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 安井 基泰 (YASUI Motoyasu); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 5 8 0 - 3 2 三井化学株式会社内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 特許業務法人 S S I N P A T (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, 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, IT, 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,

(54) Title: RESIN COMPOSITION AND MOLDED BODY

(54) 発明の名称: 樹脂組成物および成形体

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a resin composition which can be easily molded and processed, gives an impression of flexibility and weight, and is formed from thermoplastic resin and an inorganic filler material, and to provide a molded body. This resin composition contains 15-50 parts by mass of (A) a specific 4-methyl-1-pentene / α -olefin copolymer, 10-50 parts by mass of (B) an inorganic filler material and 5-49 parts by mass of (C) thermoplastic elastomers (the total of the 4-methyl-1-pentene / α -olefin copolymer, the inorganic filler material and the thermoplastic elastomers is defined as 100 parts by mass), wherein the thermoplastic elastomer (C) is at least one type selected from the group consisting of olefin-base thermoplastic elastomers (C1) and styrene-based thermoplastic elastomers (C2). This molded body is formed from the aforementioned resin composition.

(57) 要約: 本発明は、容易に成形加工することができ、柔軟かつ重量感を有する熱可塑性樹脂と無機充填材からなる樹脂組成物、および成形体を提供することを課題としている。特定の4-メチル-1-ペンテン・ α -オレフィン共重合体 (A) 15~50質量部と、無機充填材 (B) 10~50質量部と、熱可塑性エラストマー (C) 5~49質量部 (4-メチル-1-ペンテン・ α -オレフィン共重合体 (A) と、無機充填材 (B) と、熱可塑性エラストマー (C) との合計を100質量部とする) を含み、かつ、前記熱可塑性エラストマー (C) が、オレフィン系熱可塑性エラストマー (C1) とスチレン系熱可塑性エラストマー (C2) とからなる群より選ばれる少なくとも1種である樹脂組成物、並びに、前記樹脂組成物からなる成形体。

[続葉有]

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)）