

(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
2012 年 8 月 2 日(02.08.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/102050 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 53/00 (2006.01) C08L 23/16 (2006.01)
C08K 3/00 (2006.01) C08L 23/26 (2006.01)
C08L 23/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/000512
- (22) 国際出願日: 2012 年 1 月 27 日(27.01.2012)
- (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 2011-015293 2011 年 1 月 27 日(27.01.2011) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社プライムポリマー (PRIME POLYMER CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋一丁目 5 番 2 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 楠本 竜也 (KUSUMOTO, Tatsuya) [JP/JP]; 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 5 8 0 番地 3 0 Chiba (JP). 杉本 吉男 (SUGIMOTO, Yoshio) [JP/JP]; 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 5 8 0 番地 3 0 Chiba (JP). 藤澤 充 (FUJISAWA, Mitsuru) [JP/JP]; 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦 5 8 0 番地 3 0 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 渡辺 喜平, 外(WATANABE, Kihei et al.); 〒1010041 東京都千代田区神田須田町一丁目 2 6 番 芝信神田ビル 3 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, 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, JP, KE, KG, KM, 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, 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), ユーロシ ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, 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, 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: POLYPROPYLENE RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ポリプロピレン系樹脂組成物

(57) Abstract: A polypropylene resin composition which comprises: 100 parts by weight of a prescribed propylene/ethylene block copolymer (A); 18 to 65 parts by weight of a prescribed propylene/ethylene block copolymer (B); 6 to 45 parts by weight of an ethylene / α -olefin copolymer (C) having an MFR (230°C, 2.16 kg load) of 0.5 to 20g/10min; 25 to 60 parts by weight of an inorganic filler (D) having a mean particle diameter of 1 to 14 μ m; 0.1 to 6.5 parts by weight of an acid-modified polypropylene (E); and 0.15 to 5.0 parts by weight of a lubricant (F).

(57) 要約: 下記 (A) 成分を 100 重量部、(B) 成分を 18 重量部以上 65 重量部以下、(C) 成分を 6 重量部以上 45 重量部以下、(D) 成分を 25 重量部以上 60 重量部以下、(E) 成分を 0.1 重量部以上 6.5 重量部以下、及び (F) 成分を 0.15 重量部以上 5.0 重量部以下含有する、ポリプロピレン系樹脂組成物。(A) 所定のプロピレン・エチレンブロック共重合体 A (B) 所定のプロピレン・エチレンブロック共重合体 B: (C) MFR (230°C、2.16 kg 荷重下) が 0.5 g/10 分以上 20 g/10 分以下であるエチレン・ α -オレフィン共重合体 (D) 平均粒径が 1 μ m 以上 14 μ m 以下である無機充填材 (E) 酸変性ポリプロピレン (F) 滑剤

WO 2012/102050 A1