

(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
2015 年 12 月 17 日(17.12.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/190237 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 69/00 (2006.01) C08L 25/12 (2006.01)
C08F 265/06 (2006.01) C08L 51/04 (2006.01)
C08F 291/02 (2006.01) C08L 55/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2015/064272
- (22) 国際出願日: 2015 年 5 月 19 日(19.05.2015)
- (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 2014-122591 2014 年 6 月 13 日(13.06.2014) JP
- (71) 出願人: ユーエムジー・エービーエス株式会社
(UMG ABS, LTD.) [JP/JP]; 〒1046591 東京都中央区
明石町 8-1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 松山 広憲(MATSUYAMA, Hironori); 〒
7558580 山口県宇部市大字沖宇部 5 2 5-1 4
ユーエムジー・エービーエス株式会社 宇部工
場内 Yamaguchi (JP).
- (74) 代理人: 重野剛, 外(SHIGENO, Tsuyoshi et al.); 〒
1600022 東京都新宿区新宿二丁目 5 番 10 号日
伸ビル 9 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, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES,
FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN,
IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, 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).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: THERMOPLASTIC RESIN COMPOSITION AND MOLDED PRODUCT THEREOF

(54) 発明の名称: 熱可塑性樹脂組成物及びその成形品

(57) Abstract: Provided is a thermoplastic resin composition having an excellent balance among physical properties including impact resistance, fluidability and heat resistance. A thermoplastic resin composition comprising: 10 to 95 parts by weight of a polycarbonate resin (A); 5 to 90 parts by weight of a graft copolymer (B) as mentioned below; and 0 to 50 parts by weight of a copolymer (C) as mentioned below. The graft copolymer (B): a graft copolymer which is produced by the graft polymerization of 10 to 80 parts by weight of a rubbery polymer with 20 to 90 parts by weight of a monomer component comprising an aromatic vinyl monomer and/or a cyanide vinyl monomer, wherein the rubbery polymer has a weight average particle size of 150 to 450 nm and also has a 10 wt% particle size of 50 to 250 nm and a 90 wt% particle size of 450 to 650 nm in a particle size cumulative weight fraction. The copolymer (C): a copolymer which is produced by copolymerizing an aromatic vinyl monomer, a cyanide vinyl monomer and another vinyl monomer with one another.

(57) 要約: 耐衝撃性や流動性、耐熱性などの物性バランスに優れた熱可塑性樹脂組成物を提供する。ポリカーボネート樹脂 (A) 10~95 重量部と、下記グラフト共重合体 (B) 5~90 重量部と、下記共重合体 (C) 0~50 重量部とを含有する熱可塑性樹脂組成物。グラフト共重合体 (B): 重量平均粒子径 150~450 nm で、粒子径累積重量分率における 10 重量% 粒子径が 50~250 nm、90 重量% 粒子径が 450~650 nm のゴム質重合体 10~80 重量部に、芳香族ビニル系単量体及び/又はシアン化ビニル系単量体を含む単量体 20~90 重量部をグラフト重合して得られるグラフト共重合体共重合体 (C): 芳香族ビニル系単量体、シアン化ビニル系単量体、及びその他のビニル系単量体を共重合してなる共重合体

WO 2015/190237 A1