

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 11 月 17 日 (17.11.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/108450 A1

- (51) 国際特許分類⁷: C08F 291/02, 283/12, C08L 51/04, 101/00
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2005/008444
- (22) 国際出願日: 2005 年 5 月 9 日 (09.05.2005)
- (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2004-142861 2004 年 5 月 12 日 (12.05.2004) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION) [JP/JP]; 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2 番 4 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 三枝 一範 (SAE-GUSA, Kazunori) [JP/JP]; 〒6540035 兵庫県神戸市須磨区中島町 2-5-19-302 Hyogo (JP).
- (74) 共通の代表者: 株式会社カネカ (KANEKA CORPORATION); 〒5308288 大阪府大阪市北区中之島三丁目 2 番 4 号 Osaka (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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: COPOLYMER, GRAFT COPOLYMER, GRAFT COPOLYMER PARTICLE, FLAME RETARDANT, AND RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 共重合体、グラフト共重合体、グラフト共重合体粒子、難燃剤、および樹脂組成物

(57) Abstract: Disclosed are a novel copolymer, graft copolymer, copolymer particle, flame retardant and resin composition. Specifically disclosed is a copolymer comprising a portion of a polymer (A) having a glass transition temperature of not more than -10°C and a portion of a polymer (C) having at least a unit derived from a monomer (B) containing two or more aromatic rings and one or more radical reactive groups in a molecule. Also disclosed are a graft copolymer obtained by grafting the component (B), a copolymer particle, a flame retardant using such a copolymer, a resin composition which is made flame-retardant by blending such a flame retardant into a resin.

(57) 要約: 新規な共重合体、グラフト共重合体、共重合体粒子、難燃剤、および樹脂組成物を提供する。ガラス転移温度 -10°C 以下の重合体 (A) 部位と、1 分子中に 2 個以上の芳香族環と 1 個以上のラジカル反応性基を有する単量体 (B) 由来の単位を少なくとも有する重合体 (C) 部位とを含んでなる共重合体、(B) 成分をグラフトしたグラフト共重合体、および共重合体粒子とし、これら共重合体を難燃剤として用い、該難燃剤を樹脂に配合して難燃化した樹脂組成物とする。



WO 2005/108450 A1