

(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
2021年10月7日(07.10.2021)



(10) 国際公開番号

WO 2021/200794 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 18/67 (2006.01) C08G 18/66 (2006.01)
C08F 290/06 (2006.01) C08G 18/74 (2006.01)
C08G 18/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2021/013216
- (22) 国際出願日: 2021年3月29日(29.03.2021)
- (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 2020-060857 2020年3月30日(30.03.2020) 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: 中原 理 紗 (NAKAHARA, Risa); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580番地32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 景岡 正和 (KAGEOKA, Masakazu); 〒2990265 千葉県袖ヶ浦市長浦580番地32 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 山崎 聡 (YAMASAKI, Satoshi); 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目5番2号 三井化学株式会社内 Tokyo (JP). 山田 士朗 (YAMADA, Shirou); 〒1057122 東京都港区東新橋一丁目5番2号 三井化学株式会社内 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 岡本 寛之, 外(OKAMOTO, Hiroyuki et al.); 〒5320003 大阪府大阪市淀川区宮原4丁目5番36号 O N E S T 新大阪スクエア3階 いくみ特許事務所内 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, 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, 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).

(54) Title: ACTIVE ENERGY RAY – CURABLE POLYURETHANE RESIN, CURABLE RESIN COMPOSITION, AND PRODUCTION METHOD FOR ACTIVE ENERGY RAY–CURABLE POLYURETHANE RESIN

(54) 発明の名称: 活性エネルギー線硬化性ポリウレタン樹脂、硬化性樹脂組成物、および、活性エネルギー線硬化性ポリウレタン樹脂の製造方法

(57) Abstract: An active energy ray – curable polyurethane resin that includes a reaction product of a resin raw material that includes an isocyanate group – terminated prepolymer and a hydroxy group – containing unsaturated compound, the isocyanate group – terminated prepolymer including a reaction product of a prepolymer raw material that includes a polyisocyanate component that includes a xylylene diisocyanate and/or a hydrogenated xylylene diisocyanate and a polyol component that includes a polyoxyalkylene polyol that has a number average molecular weight of 6000–12000, and the viscosity of the active energy ray – curable polyurethane resin at 25°C being 20000–40000 mPa·s.

(57) 要約: イソシアネート基末端プレポリマーと、ヒドロキシ基含有不飽和化合物とを含む樹脂原料の反応生成物を含む活性エネルギー線硬化性ポリウレタン樹脂において、イソシアネート基末端プレポリマーが、キシリレンジイソシアネートおよび/または水添キシリレンジイソシアネートを含むポリイソシアネート成分と、数平均分子量6000以上12000以下のポリオキシアルキレンポリオールを含むポリオール成分とを含むプレポリマー原料の反応生成物を含み、活性エネルギー線硬化性ポリウレタン樹脂の25℃における粘度が、2万mPa・s以上4万mPa・s以下である。

[続葉有]

WO 2021/200794 A1

添付公開書類：

一 国際調査報告（条約第21条(3)）