

(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
2010 年 6 月 24 日(24.06.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/071212 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 85/00 (2006.01) C08G 63/91 (2006.01)
C07D 245/02 (2006.01) C08G 69/48 (2006.01)
C07D 273/08 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/071192
- (22) 国際出願日: 2009 年 12 月 15 日(15.12.2009)
- (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 2008-318598 2008 年 12 月 15 日(15.12.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 帝人株式会社(TEIJIN LIMITED) [JP/JP]; 〒5410054 大阪府大阪市中央区南本町 1 丁目 6 番 7 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): 庄司 信一郎(SHOJI Shinichiro) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町 2 番 1 号 帝人株式会社 岩国研究センター内 Yamaguchi (JP). 鈴木 啓高(SUZUKI Hirotaka) [JP/JP]; 〒7400014 山口県岩国市日の出町 2 番 1 号 帝人株式会社 岩国研究センター内 Yamaguchi (JP).
- (74) 代理人: 大島 正孝(OHSHIMA Masataka); 〒1600022 東京都新宿区新宿 1 丁目 1 7 番 1 1 号 BN御苑ビル 大島特許事務所 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, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, 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: METHOD FOR USING CYCLIC CARBODIMIDE

(54) 発明の名称: 環状カルボジイミドを使用する方法

(57) Abstract: Provided is a method for capping the end of a polymer by means of a carbodimide composition without freeing an isocyanate compound. This method uses as the polymer end-capping agent a compound which has one carbodimide group and which contains a cyclic structure for which the first nitrogen and the second nitrogen are linked by means of a linking group.

(57) 要約: 本発明の目的は、イソシアネート化合物を遊離させず、カルボジイミド化合物により、ポリマーの末端を封止する方法を提供することにある。本発明は、カルボジイミド基を 1 個有し、その第一窒素と第二窒素とが結合基により結合されている環状構造を含む化合物をポリマーの末端封止剤として使用する方法である。



WO 2010/071212 A1