

(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
2011 年 6 月 3 日(03.06.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/065044 A1

(51) 国際特許分類:

C08G 59/30 (2006.01) *C08L 63/00* (2006.01)
C08G 59/42 (2006.01) *H01L 23/29* (2006.01)
C08G 77/38 (2006.01) *H01L 23/31* (2006.01)
C08K 5/3435 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2010/059897

(22) 国際出願日: 2010 年 6 月 11 日(11.06.2010)

(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 2009-271469 2009 年 11 月 30 日(30.11.2009) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本化薬株式会社 (NIPPONKAYAKU KABUSHIKI KAISHA) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千代田区富士見 1 丁目 1 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): 中西 政隆 (NAKANISHI, Masataka). 川田 義浩 (KAWADA, Yoshihiro). 佐々木 智江 (SASAKI, Chie). 青木 静 (AOKI, Shizuka). 宮川 直房 (MIYAGAWA, Naofusa). 窪木 健一 (KUBOKI, Kenichi). 鈴木 瑞観 (SUZUKI, Zuikan). 鎗田 正人 (YARITA, Masato). 小柳 敬夫 (KOYANAGI, Hiroo).

(74) 代理人: 内藤 照雄 (NAITO, Teruo); 〒1050003 東京都港区西新橋一丁目 7 番 1 3 号 虎ノ門イーストビルディング 8 階 信栄特許事務所 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, 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, 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 (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, 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: CURABLE RESIN COMPOSITION AND CURED PRODUCT THEREOF

(54) 発明の名称: 硬化性樹脂組成物およびその硬化物

(57) Abstract: Provided is a curable resin composition that produces a cured product having excellent resistance to corrosion with respect to gases and the like in the environment, and excellent optical properties in terms of thermal discoloration resistance and light extracting efficiency. The essential ingredients of the curable resin composition are an organopolysiloxane (A) and a zinc salt and/or zinc complex (C). The organopolysiloxane (A) satisfies the following conditions. The organopolysiloxane (A) is an epoxy resin having at least glycidyl groups and/or epoxycyclohexyl groups in the molecules thereof.

(57) 要約: 本発明は、環境中のガス等に対する腐食性や、耐熱着色性あるいは光取り出し効率といった光学特性に優れた硬化物を与える硬化性樹脂組成物を提供することを目的とする。本発明の硬化性樹脂組成物は、オルガノポリシロキサン (A) と亜鉛塩および／または亜鉛錯体 (C) を必須成分とする。ただし、オルガノポリシロキサン (A) は以下の条件を満たす。オルガノポリシロキサン (A) : 少なくとも、その分子中にグルシジル基および／またはエポキシシクロヘキシル基を有するエポキシ樹脂。



WO 2011/065044 A1