

(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 12 月 15 日(15.12.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/155583 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 59/20 (2006.01) H01L 23/29 (2006.01)
C08K 5/3435 (2006.01) H01L 23/31 (2006.01)
C08L 63/00 (2006.01) H01L 33/56 (2010.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/063312
- (22) 国際出願日: 2011 年 6 月 10 日(10.06.2011)
- (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 2010-133745 2010 年 6 月 11 日(11.06.2010) 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
KABUSHIKIKAI) [JP/JP]; 〒1028172 東京都千
代田区富士見 1 丁目 1 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): 青木 静
(AOKI Shizuka). 川田 義浩(KAWADA Yoshihiro).
佐々木 智江(SASAKI Chie).
- (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

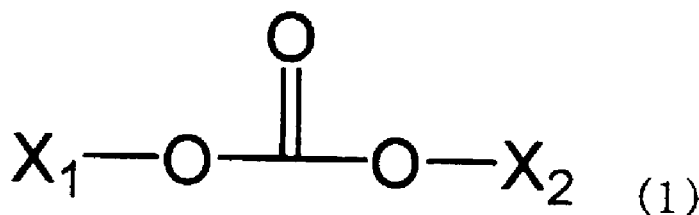
イーストビルディング 8 階 信栄特許事務所
Tokyo (JP).

- (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,
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, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI
(BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

[続葉有]

(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: The aim of the present invention is to provide a novel curable resin composition which provides a cured product having superior light-fast colouring properties, heat-resistant colouring properties, and corrosive-gas resistant properties. The curable resin composition of the present invention contains an organopolysiloxane (A), a polyvalent carboxylic acid (B), an organic metal salt and/or an organic metal complex (C), and a light stabiliser (D). The organopolysiloxane (A), the polyvalent carboxylic acid (B), and the light stabiliser (D) meet the following conditions. Organopolysiloxane (A): An organopolysiloxane having at least a glycidyl group and/or an epoxycyclohexyl group in the molecules thereof. Polyvalent carboxylic acid (B): A polyvalent carboxylic acid having at least two carboxyl groups, and an aliphatic hydrocarbon group as the main skeleton. Light stabiliser (D): A compound represented by structural formula (1).

(57) 要約: 本発明の目的は、耐光着色性、耐熱着色性、耐腐食ガス性に優れた硬化物を与える新規な硬化性樹脂組成物を与えることにある。本発明にかかる硬化性樹脂組成物は、オルガノポリシロキサン (A) と多価カルボン酸 (B)、有機金属塩および/または有機金属錯体 (C)、光安定剤 (D) を含有する。ただし、オルガノポリシロキサン (A) と多価カルボン酸 (B)、光安定剤 (D) 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、その分子中にグリシジル基および/またはエポキシシクロヘキシル基を有するオルガノポリシロキサン。多価カルボン酸 (B): 少なくとも 2 つのカルボキシル基を有し、脂肪族炭化水素基を主骨格とする。光安定剤 (D): 構造式 (1) で示される化合物。

WO 2011/155583 A1