

(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 5 月 19 日(19.05.2011)



PCT



(10) 国際公開番号
WO 2011/058962 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 59/20 (2006.01) *C08G 59/42* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/069906
- (22) 国際出願日: 2010 年 11 月 9 日(09.11.2010)
- (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 2009-256810 2009 年 11 月 10 日(10.11.2009) 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
KABUSHIKIKAISHA) [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): 中西 政隆
(NAKANISHI Masataka). 川田 義浩 (KAWADA
Yoshihiro). 宮川 直房 (MIYAGAWA Naofusa).
佐々木 智江 (SASAKI Chie). 青木 静 (AOKI
Shizuka). 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,
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).

添付公開書類:

- 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: EPOXY RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: エポキシ樹脂組成物

(57) Abstract: Disclosed is an epoxy resin composition containing a siloxane structure, which has excellent corrosive gas resistance. Specifically disclosed is an epoxy resin composition comprising an organopolysiloxane (A) and a polycarboxylic acid (B), wherein the organopolysiloxane (A) is an epoxy resin having at least a glycidyl group and/or an epoxycyclohexyl group in the molecule and the polycarboxylic acid (B) is a polycarboxylic acid having at least two carboxyl groups and also having an aliphatic hydrocarbon group as the main skeleton.

(57) 要約: 本発明の目的は、耐腐食ガス性に優れるシロキサン構造含有エポキシ樹脂組成物を提供することである。オルガノポリシロキサン (A) と多価カルボン酸 (B) を含むエポキシ樹脂組成物、ここで、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。多価カルボン酸 (B): 少なくとも 2 つ以上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多価カルボン酸。



WO 2011/058962 A1