

(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
2012 年 7 月 5 日(05.07.2012)



(10) 国際公開番号

WO 2012/091000 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 59/20 (2006.01) C08L 63/00 (2006.01)
C08K 3/36 (2006.01) H01L 23/29 (2006.01)
C08K 7/18 (2006.01) H01L 23/31 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/080190
- (22) 国際出願日: 2011 年 12 月 27 日(27.12.2011)
- (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 2010-289723 2010 年 12 月 27 日(27.12.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東レ・ダウコーニング株式会社(Dow Corning Toray Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目 5 番 1 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): 正富 亨(MASATOMI Toru) [JP/JP]; 〒2990108 千葉県市原市千種海岸 2 番 2 東レ・ダウコーニング株式会社内 Chiba (JP). 吉沢 武(YOSHIZAWA Takeshi) [JP/JP]; 〒2990108 千葉県市原市千種海岸 2 番 2 東レ・ダウコーニング株式会社内 Chiba (JP). 森田 好次(MORITA Yoshitsugu) [JP/JP]; 〒2990108 千葉県市原市千種海岸 2 番 2 東レ・ダウコーニング株式会社内 Chiba (JP). 佐々木 基(SAKI Motoshi) [JP/JP]; 〒2990108 千葉県市原市千種海岸 2 番 2 東レ・ダウコーニング株式会社内 Chiba (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目 9 番 2 号 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, QA, RO, RS, RU, RW, 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, RW, 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: CURABLE EPOXY RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: 硬化性エポキシ樹脂組成物

(57) Abstract: Provided is a curable epoxy resin composition that does not adversely affect the physical strength of a cured product and which demonstrates excellent fluidity during molding. This curable epoxy resin composition includes: a curable epoxy resin (I); and an epoxy functional group- and aromatic hydrocarbon group-containing organo polysiloxane (II) having an epoxy equivalent of 3,000 max., containing the aromatic hydrocarbon group in the amount of 45-80 wt%, and having a glass transition temperature of less than 0°C.

(57) 要約: 硬化物の物理的強度に悪影響を与えることなく、成形時に優れた流動性を示す硬化性エポキシ樹脂組成物を提供する。この硬化性エポキシ樹脂組成物は、(I) 硬化性エポキシ樹脂、及び、(II) エポキシ当量が 3000 以下であり、芳香族炭化水素基の含有量が 45~80 重量%であり、ガラス転移点 が 0℃未満である、エポキシ官能基及び芳香族炭化水素基含有オルガノポリシロキサンを含む。



WO 2012/091000 A1