(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
2014 年 2 月 20 日(20.02.2014)

WIPO | PCT

(10) 国際公開番号
WO 2014/027654 A1

(51) 国際特許分類:
*B32B 27/34* (2006.01) *C08K 3/22* (2006.01)
*B32B 15/088* (2006.01) *C08L 63/00* (2006.01)
*C08G 59/20* (2006.01) *C08L 79/08* (2006.01)
*C08G 59/42* (2006.01) *H05K 1/03* (2006.01)
*C08G 59/68* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2013/071856

(22) 国際出願日: 2013 年 8 月 13 日(13.08.2013)

(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 2012-180496 2012 年 8 月 16 日(16.08.2012) JP

(71) 出願人: 三菱瓦斯化学株式会社(MITSUBISHI GAS CHEMICAL COMPANY, INC.) [JP/JP]; 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目５番２号 Tokyo (JP).

(72) 発明者: 高田 圭輔(TAKADA, Keisuke); 〒1258601 東京都葛飾区新宿６丁目１番１号 三菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内 Tokyo (JP). 平野 俊介(HIRANO, Syunsuke); 〒1258601 東京都葛飾区新宿６丁目１番１号 三菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内 Tokyo (JP). 森下 宏治(MORISHITA, Koji); 〒9618031 福島県西白河郡西郷村大字米字椙山９番４１号 ＭＧＣエレクトロテクノ株式会社内 Fukushima (JP). 河合 英利(KAWAI, Hidetoshi); 〒1258601 東京都葛飾区新宿６丁目１番１号 三菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内 Tokyo (JP). 古賀 雄一(KOGA, Yuichi); 〒9618031 福島県西白河郡西郷村大字米字椙山９番４１号 ＭＧＣエレクトロテクノ株式会社内 Fukushima (JP). 加藤 禎啓(KATO, Yoshihiro); 〒1008324 東京都千代田区丸の内二丁目５番２号 三菱瓦斯化学株式会社内 Tokyo (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木６－１０－１ 六本木ヒルズ森タワー２３階 ＴＭＩ総合法律事務所 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, BN, 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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, 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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告（条約第 21 条(3)）

WO 2014/027654 A1

(54) **Title**: RESIN SHEET, SUPPORT BODY WITH RESIN LAYER, LAMINATE PLATE, AND METAL-CLAD LAMINATE PLATE

(54) 発明の名称 : 樹脂シート、樹脂層付き支持体、積層板及び金属箔張積層板

(57) **Abstract**: The purpose of the present invention is to provide a resin sheet which, while maintaining excellent heat resistance, shows little decrease in optical reflectance due to heat treatment and photoirradiation treatment. This resin sheet is provided with a layer configured from a resin composition containing an aliphatic epoxy modified silicone compound (A), a branched imide resin (B) having an isocyanurate group and a carboxyl group, titanium dioxide (C), and a moisture dispersing agent (D).

(57) 要約: 本発明は、優れた耐熱性を維持しつつ、加熱処理及び光照射処理による光反射率の低下が少ない樹脂シートを提供するものである。本発明は、脂肪族エポキシ変性シリコーン化合物（Ａ）と、イソシアヌレート基及びカルボキシル基を有する分岐型イミド樹脂（Ｂ）と、二酸化チタン（Ｃ）と、湿潤分散剤（Ｄ）とを含有する樹脂組成物からなる層を備える樹脂シートを提供する。