

(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 8 日(08.12.2011)

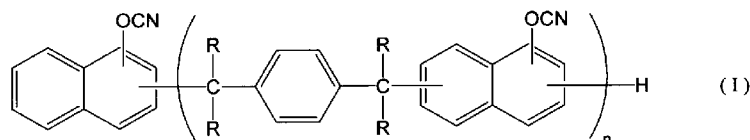
PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/152402 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 63/00 (2006.01) C08K 3/00 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01) C08K 5/3415 (2006.01)
B32B 27/38 (2006.01) C08L 65/00 (2006.01)
C08J 5/24 (2006.01) H05K 1/03 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/062496
- (22) 国際出願日: 2011 年 5 月 31 日(31.05.2011)
- (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 2010-126927 2010 年 6 月 2 日(02.06.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 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: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 十亀 政伸 (SOGAME Masanobu) [JP/JP]; 〒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). 植山 大輔 (UEYAMA Daisuke) [JP/JP]; 〒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). 大塚 一 (OTSUKA Hajime) [JP/JP]; 〒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).
- (74) 代理人: 勝沼 宏仁, 外(KATSUNUMA Hirohito et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内三丁目 2 番 3 号 富士ビル 3 2 3 号 協和特許法律事務所 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, 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, 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: RESIN COMPOSITION, AND PREPREG AND LAMINATED SHEET USING SAME

(54) 発明の名称: 樹脂組成物およびこれを用いたプリプレグ及び積層板



(57) Abstract: Provided is a resin composition which exhibits excellent heat resistance, thermal conductivity, and water absorbency. The resin composition comprises (A) a cyanate resin represented by formula (I), (B) an epoxy resin, and (C) an inorganic filler, with the amount of the inorganic filler (C) being 301 to 700 parts by mass per 100 parts by mass of the total sum of the resins (A) and (B). In formula (I), Rs are each independently a hydrogen atom or methyl; and n is an integer of 1 to 50.

(57) 要約: 優れた耐熱性、熱伝導性および吸水性を有する樹脂組成物を提供する。本発明による樹脂組成物は、下記式 (I) で表されるシアン酸エステル樹脂 (A) と、エポキシ樹脂 (B) と、無機充填材 (C) と、を含んでなり、前記シアン酸エステル樹脂 (A) および前記エポキシ樹脂 (B) の合計配合量 100 質量部に対して、前記無機充填材 (C) が 301 ~ 700 質量部含まれてなるものである。(式中、R は、それぞれ独立して、水素原子またはメチル基を表し、n は、1 ~ 50 の整数を表す。)

WO 2011/152402 A1