

(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 10 月 27 日(27.10.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/132674 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 59/68 (2006.01) C08J 5/24 (2006.01)
B32B 15/08 (2006.01) C08L 63/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/059627
- (22) 国際出願日: 2011 年 4 月 19 日(19.04.2011)
- (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 2010-097778 2010 年 4 月 21 日(21.04.2010) 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 (米国についてののみ): 馬淵 義則 (MABUCHI Yoshinori) [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). 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). 有井 健治(ARII Kenji) [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

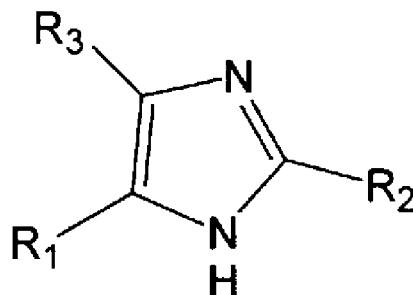
会社 東京テクノパーク内 Tokyo (JP). 大塚 一 (OTSUKA Hajime) [JP/JP]; 〒1258601 東京都葛飾区新宿 6 丁目 1 番 1 号 三菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内 Tokyo (JP). 深澤 絵美 (FUKASAWA Emi) [JP/JP]; 〒1258601 東京都葛飾区新宿 6 丁目 1 番 1 号 三菱瓦斯化学株式会社 東京テクノパーク内 Tokyo (JP).

- (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

[続葉有]

(54) Title: THERMOSETTING COMPOSITION

(54) 発明の名称: 熱硬化性組成物



(I)

(57) Abstract: Disclosed is a resin composition that enables a drying step after a dip-coating step of pre-preg and laminate press-molding to be conducted at a low temperature and in a short period of time, and that can maintain the storage stability of the pre-preg. The resin composition contains: an imidazole compound (A) represented by the belowmentioned formula (I); an epoxy compound (B); and a cyanate compound (C1) or a BT resin (C2). (In the formula: R¹ and R² each independently represent an alkyl group having a carbon number of 3-18, an alkenyl group having a carbon number of 3-18, an alkoxy group having a carbon number of 3-18, or a substituted or unsubstituted aromatic substituent group having a carbon number of 6-14; and R³ represents hydrogen, an alkyl group having a carbon number of 1-18, an alkenyl group having a carbon number of 2-18, an alkoxy group having a carbon number of 1-18, a substituted or unsubstituted aromatic substituent group having a carbon number of 6-14, or a halogen group.)

(57) 要約:

[続葉有]

WO 2011/132674 A1