

(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 12 月 24 日(24.12.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/203868 A1

- (51) 国際特許分類:
C08G 10/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/065942
- (22) 国際出願日: 2014 年 6 月 16 日(16.06.2014)
- (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 2013-127439 2013 年 6 月 18 日(18.06.2013) 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: 東原 豪(HIGASHIHARA, Go); 〒7128525 岡山県倉敷市水島海岸通 3 丁目 1 0 番地 三菱瓦斯化学株式会社 水島工場内 Okayama (JP). 大越 篤(OKOSHI, Atsushi); 〒7128525 岡山県倉敷市水島海岸通 3 丁目 1 0 番地 三菱瓦斯化学株式会社 水島工場内 Okayama (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, IR, 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), ユーロパ (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))

(54) Title: AROMATIC HYDROCARBON FORMALDEHYDE RESIN, MODIFIED AROMATIC HYDROCARBON FORMALDEHYDE RESIN, AND EPOXY RESIN, AND METHOD FOR PRODUCING SAID RESINS

(54) 発明の名称: 芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂、変性芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂及びエポキシ樹脂、並びにそれらの製造方法



(57) Abstract: An aromatic hydrocarbon formaldehyde resin obtained by reacting an aromatic hydrocarbon compound (A) represented by formula (1), and formaldehyde (B) in the presence of an acid catalyst. (In formula (1), R represents an organic group having 1-10 carbon atoms, and m and n represent integers which satisfy $1 \leq m+n \leq 10$, $m \geq 0$, $n \geq 1$.)

(57) 要約: 下記式 (1) で表される芳香族炭化水素化合物 (A) とホルムアルデヒド (B) とを酸性触媒の存在下で反応させて得られる芳香族炭化水素ホルムアルデヒド樹脂。(式 (1) 中、R は炭素数 1 ~ 10 の有機基を示し、m 及び n は $1 \leq m+n \leq 10$ 、 $m \geq 0$ 及び $n \geq 1$ を満たす整数を示す。)

WO 2014/203868 A1