

(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 9 月 29 日(29.09.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/118790 A1

- (51) 国際特許分類:
C09D 163/02 (2006.01) *C09D 5/00* (2006.01)
B05D 7/24 (2006.01) *C09D 7/12* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/057406
- (22) 国際出願日: 2011 年 3 月 25 日(25.03.2011)
- (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 2010-072286 2010 年 3 月 26 日(26.03.2010) JP
特願 2010-072285 2010 年 3 月 26 日(26.03.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本ペイント株式会社(NIPPON PAINT CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5318511 大阪府大阪市北区大淀北 2 丁目 1 番 2 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 雲林院 崇宏(UJII, Takahiro) [JP/JP]; 〒5728501 大阪府寝屋川市池田中町 1 9 番 1 7 号 日本ペイント株式会社内 Osaka (JP). 篠田 憲昌(SHINODA, Norimasa) [JP/JP]; 〒5728501 大阪府寝屋川市池田中町 1 9 番 1 7 号 日本ペイント株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 靱井 孝文(MOMII, Takafumi); 〒5300047 大阪府大阪市北区西天満 6 丁目 1 番 2 号 千代田ビル別館 7 階 Osaka (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))



WO 2011/118790 A1

(54) Title: WATER-BASED COATING COMPOSITION, AND PROCESS FOR FORMATION OF COATING FILM AND PROCESS FOR FORMATION OF MULTILAYER COATING FILM, WHICH COMPRISE USING THE WATER-BASED COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: 水性塗料組成物ならびに該水性塗料組成物を用いた塗膜形成方法および複層塗膜形成方法

(57) Abstract: Provided is a water-based coating composition which can attain excellent corrosion resistance. The water-based coating composition comprises: (A) an amine-modified epoxy resin obtained by modifying an epoxy resin that has a molecular weight of 2000 or more and that bears a bisphenol skeleton with an amine compound; and (C) a water-insoluble plasticizer that has a boiling point of 200°C or higher.

(57) 要約: 防食性に優れた水性塗料組成物を提供することを目的とする。本発明の水性塗料組成物は、分子量が2000以上のビスフェノール骨格を有するエポキシ樹脂をアミン化合物で変性して得られたアミン変性エポキシ樹脂 (A) と、沸点200°C以上で非水溶性である可塑剤 (C) とを含む。