

(19) 世界知的所有権機関  
国際事務局



(43) 国際公開日  
2007 年 9 月 13 日 (13.09.2007)

PCT

(10) 国際公開番号  
**WO 2007/102587 A1**

- (51) 国際特許分類:  
*C09D 163/02* (2006.01) *B05D 7/24* (2006.01)  
*B05D 7/14* (2006.01) *C09D 5/08* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/054579
- (22) 国際出願日: 2007 年 3 月 8 日 (08.03.2007)
- (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2006-064869 2006 年 3 月 9 日 (09.03.2006) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 中国  
塗料株式会社 (CHUGOKU MARINE PAINTS, LTD.)  
[JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開 1 番 7 Hi-  
roshima (JP).
- (72) 発明者: および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 加藤 修 (KATO,  
Osamu) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開 1 番  
7 中国塗料株式会社内 Hiroshima (JP).
- (74) 代理人: 鈴木 俊一郎 (SUZUKI, Shunichiro); 〒1410031  
東京都品川区西五反田七丁目 1 3 番 6 号 五反田山  
崎ビル 6 階 鈴木国際特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG,  
BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK,  
DM, 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, MG,  
MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM,  
PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL,  
SM, SV, SY, 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, 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 (AT, BE, BG,  
CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE,  
IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK,  
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW,  
ML, MR, NE, SN, TD, TG).
- 添付公開書類:  
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される  
各PCTガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語  
のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: HIGH-SOLID ANTICORROSIVE COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: ハイソリッドタイプの防食塗料組成物

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide a high-solid anticorrosive coating composition that excels in the dryability at coating operation and excels in the oil resistance, solvent resistance, chemical resistance and anticorrosion property of obtained coating film. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] There is provided a high-solid anticorrosive coating composition containing (A) base resin component containing (a1) semisolid bisphenol epoxy resin of 250 to 300 epoxy equivalent and (B) curing agent component containing (b1) epoxy adduct of xylylenediamine and (b2) epoxy adduct of polyamide, characterized in that 50 to 200 parts by weight of epoxy adduct of polyamide (b2) is contained per 100 parts by weight of epoxy adduct of xylylenediamine (b1).

(57) 要約: [課題] 塗装時の乾燥性および得られる塗膜の耐油性、耐溶剤性、耐薬品性、防食性に優れた、ハイソリッドタイプの防食塗料組成物を提供すること。[解決手段] (A) エポキシ当量が250~300である半固体状態のビスフェノール型エポキシ樹脂(a1)を含む主剤成分と、(B) キシリレンジアミンのエポキシアダクト(b1)と、ポリアミドのエポキシアダクト(b2)とを含む硬化剤成分とを含有する塗料組成物であって、上記キシリレンジアミンのエポキシアダクト(b1)100重量部に対して、上記ポリアミドのエポキシアダクト(b2)を50~200重量部の量で含有することとを特徴とする、ハイソリッドタイプの防食塗料組成物。

WO 2007/102587 A1