

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2007 年 8 月 23 日 (23.08.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/094186 A1

- (51) 国際特許分類:
C08L 83/04 (2006.01) C08K 5/57 (2006.01)
B05D 7/24 (2006.01) C09D 5/16 (2006.01)
B32B 27/00 (2006.01) C09D 183/04 (2006.01)
B32B 27/38 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2007/051913
- (22) 国際出願日: 2007 年 2 月 5 日 (05.02.2007)
- (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2006-041641 2006 年 2 月 17 日 (17.02.2006) JP
特願2006-042343 2006 年 2 月 20 日 (20.02.2006) 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 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてののみ): 畑 雅也 (HATA, Masaya) [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). 田代 真一 (TASHIRO, Shinichi) [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, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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, 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, 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: CURABLE ORGANOPOLYSILOXANE COMPOSITION AND ANTIFOULING COMPOSITE COATING FILM

(54) 発明の名称: 硬化性オルガノポリシロキサン組成物および防汚複合塗膜

(57) Abstract: Disclosed is a curable organopolysiloxane composition which can be directly applied over the surface of an epoxy resin-based anticorrosion coating film. This curable organopolysiloxane composition enables to form an antifouling coating film having better antifouling properties than the conventional antifouling coating films. Specifically disclosed is a two-component or three-component curable organopolysiloxane composition containing at least (a1) an organopolysiloxane having at least two condensation reactive groups in a molecule, (a2) silica, (b1) an organosilane having a functional group which is condensation-reactive with the condensation reactive group of the organopolysiloxane (a1) and/or a partial hydrolysis product of such an organosilane, and (ac) at least one tin compound selected from the group consisting of tin compounds represented by a certain general formula.

(57) 要約: [課題] エポキシ樹脂系防食塗膜の表面上に直接積層できると共に従来以上の防汚性能を有する防汚塗膜が得られる、硬化性オルガノポリシロキサン組成物を提供する。[解決手段] 1 分子中に少なくとも 2 個の縮合反応性基を有するオルガノポリシロキサン (a 1)、シリカ (a 2)、上記オルガノポリシロキサン (a 1) の縮合反応性基と縮合反応可能な官能基を有するオルガノシランおよび/またはその部分加水分解物 (b 1)、所定の一般式で表されるスズ化合物からなる群より選ばれる少なくとも 1 種のスズ化合物 (a c) を少なくとも含有する、2 液型または 3 液型の硬化性オルガノポリシロキサン組成物。