

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2001 年 11 月 1 日 (01.11.2001)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 01/81489 A1

(51) 国際特許分類⁷: C09D 201/08, 201/10, 5/16, 193/04

(21) 国際出願番号: PCT/JP01/03516

(22) 国際出願日: 2001 年 4 月 24 日 (24.04.2001)

(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2000-123277 2000 年 4 月 24 日 (24.04.2000) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本油脂ビーエーエスエフコーティングス株式会社 (BASF NOF COATINGS CO., LTD.) [JP/JP]; 〒244-0815 神奈川県横浜市戸塚区下倉田町296 Kanagawa (JP). 日東化成株式会社 (NITTO KASEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒533-0031 大阪府大阪市東淀川区西淡路3丁目17-14 Osaka (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 舩岡 茂 (MA-SUOKA, Shigeru) [JP/JP]; 〒240-0024 神奈川県横浜市

保土ヶ谷区瀬戸ヶ谷町 138-6-102 Kanagawa (JP). 松原義朗 (MATSUBARA, Yoshiro) [JP/JP]; 〒240-0024 神奈川県横浜市保土ヶ谷区瀬戸ヶ谷町138-6 Kanagawa (JP). 毛利喜代美 (MORI, Kiyomi) [JP/JP]; 〒651-1513 兵庫県神戸市北区鹿の子台北町5丁目23-12 Hyogo (JP). 岡政幸 (OKA, Masayuki) [JP/JP]; 〒658-0016 兵庫県神戸市東灘区本山中町2丁目11-22 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 福村直樹 (FUKUMURA, Naoki); 〒160-0023 東京都新宿区西新宿七丁目18番5号 中央第7西新宿ビル401号室 Tokyo (JP).

(81) 指定国 (国内): CN, JP, KR, NO, SG, US.

(84) 指定国 (広域): ヨーロッパ特許 (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE, TR).

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: ANTIFOULING COATING MATERIAL, ANTIFOULING COATING FILM, SUBMERGED STRUCTURE, AND ANTIFOULING METHOD

(54) 発明の名称: 防汚塗料、防汚塗膜、浸水構造体及び防汚方法

(57) Abstract: An antifouling coating film excellent in film solubility and antifouling performance; an antifouling coating material forming the film; a submerged structure having the antifouling coating film; and an antifouling method. The antifouling coating material comprises a polymer having specific organosilicon ester groups and a polymer having specific metal carboxylate groups. The antifouling coating film is formed from the antifouling coating material. The submerged structure has the antifouling coating film. The antifouling method comprises applying the antifouling coating material.

(57) 要約:

塗膜溶解性及び防汚性能に優れた防汚塗膜、それを形成する防汚塗料、防汚塗膜を有する浸水構造体及び防汚方法を提供する。

特定の有機珪素エステル基含有重合体と特定の金属カルボキシレート基含有重合体とを含有する防汚塗料、この防汚塗料により形成されて成る防汚塗膜、その防汚塗膜を有する浸水構造体及び防汚塗料を塗布することを内容とする防汚方法