

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2005 年 8 月 25 日 (25.08.2005)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2005/078029 A1

(51) 国際特許分類⁷: C09D 133/04, B28B 7/36, 7/38, B32B 27/30, C09D 175/04, 183/04, E04G 9/05

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/002481

(22) 国際出願日: 2005 年 2 月 17 日 (17.02.2005)

(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2004-041709 2004 年 2 月 18 日 (18.02.2004) JP
特願2005-027943 2005 年 2 月 3 日 (03.02.2005) 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 (米国についてのみ): 山吉 正人 (YAMAYOSHI, Masato) [JP/JP]; 〒5202323 滋賀県野州市三上 2 3 0 6-7 中国塗料株式会社内 Shiga (JP). キンピウアエ (KHIN, Phyu Aye) [—/SG]; 638458 チュアストリート 21 チューゴク マリンペインツ (シンガポール) プライベートリミテッド内 Singapore (SG).

(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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, 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, 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
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

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 ACRYLIC TOPCOATING COMPOSITION FOR SHUTTERING BOARDS FOR CONCRETE, SHUTTERING BOARDS FOR CONCRETE, AND PROCESSES FOR PRODUCTION OF THE SHUTTERING BOARDS

(54) 発明の名称: コンクリート型枠板用硬化性アクリル樹脂上塗塗料組成物、ならびにコンクリート用型枠板およびその製造方法

(57) Abstract: [PROBLEMS] To provide shuttering boards for concrete which can be used repeatedly many times, processes for the production of the shuttering boards, and a topcoating composition suitable for the shuttering boards. [MEANS FOR SOLVING PROBLEMS] A topcoating composition comprising an acrylic resin having curing hydroxyl groups, a polysiloxane, and an isocyanate curing agent; a shuttering board for concrete constituted of a base board, and a seal coat (A) made from a curable acrylic resin composition, an intermediate coat (B) made from another curable acrylic resin composition, and a top coat (C) made from the above topcoating composition or the like, which coats are formed on the surface of the base board in this order, and a process for the production thereof; and a shuttering board for concrete constituted of a base board, and a seal coat (A') made from a curable acrylic resin composition or the like, an intermediate coat (B') made from a moisture-curable urethane resin composition, and a top coat (C') made from a curable acrylic resin composition, which coats are formed on the surface of the base board in this order, and a process for the production thereof.

(57) 要約: [課題] 多数回繰返して使用できるコンクリート用型枠板およびその製造方法、ならびに該型枠板に好適な上塗塗料組成物を提供すること。[解決手段] 硬化性水酸基含有アクリル樹脂、ポリシロキサン系化合物およびイソシアネート系硬化剤を含む上塗塗料組成物、ならびに 基板の表面に、硬化性アクリル樹脂組成物から形成された目止め塗膜 (A)、これとは別異の硬化性アクリル樹脂組成物から形成された中塗り塗膜 (B) および上記上塗塗料組成物などから形成された上塗り塗膜 (C) が、その順序で形成されたコンクリート用型枠板およびその製造方法、ならびに 基板の表面に、硬化性アクリル樹脂組成物などから形成された目止め塗膜 (A')、湿気硬化型ウレタン樹脂組成物から形成された中塗り塗膜 (B')、および硬化性アクリル樹脂組成物から形成された上塗り塗膜 (C') が、その順序で形成されたコンクリート用型枠板およびその製造方法。

WO 2005/078029 A1