



PCT

 ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
 Bureau international

DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITE DE COOPERATION EN MATIERE DE BREVETS (PCT)

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C09C 1/36, C09D 7/12, C08K 9/02, D21H 17/67, 19/38	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 98/32803 (43) Date de publication internationale: 30 juillet 1998 (30.07.98)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR98/00103 (22) Date de dépôt international: 20 janvier 1998 (20.01.98) (30) Données relatives à la priorité: 97/00821 27 janvier 1997 (27.01.97) FR (71) Déposant (pour tous les Etats désignés sauf US): RHO- DIA CHIMIE [FR/FR]; 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR). (72) Inventeurs; et (75) Inventeurs/Déposants (US seulement): GUEZ, Anny [FR/FR]; 1, avenue Peterhof, F-75017 Paris (FR). STEINER, Caroline [FR/FR]; 55, rue des Vinaigriers, F-75010 Paris (FR). (74) Mandataire: DUBRUC, Philippe; Rhodia Services, Direction de la Propriété Industrielle, 25, quai Paul Doumer, F-92408 Courbevoie Cedex (FR).		(81) Etats désignés: AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, CA, CH, CN, CU, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, GB, GE, GH, GM, GW, HU, ID, IL, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MD, MG, MK, MN, MW, MX, NO, NZ, PL, PT, RO, RU, SD, SE, SG, SI, SK, SL, TJ, TM, TR, TT, UA, UG, US, UZ, VN, YU, ZW, brevet ARIPO (GH, GM, KE, LS, MW, SD, SZ, UG, ZW), brevet eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), brevet européen (AT, BE, CH, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE), brevet OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, ML, MR, NE, SN, TD, TG). Publiée Avec rapport de recherche internationale.
(54) Title: TITANIA PIGMENT, PREPARATION AND USE (54) Titre: PIGMENT DE DIOXYDE DE TITANE, SA PREPARATION ET SON UTILISATION (57) Abstract <p>The invention concerns a novel titania pigment useful for external painting. This pigment has a titania nucleus coated successively with a layer of zirconium hydroxide or oxyhydroxide, then a layer of titanium hydroxide or oxyhydroxide, then of a layer of co-precipitated phosphate and silica, and finally a layer of aluminium oxyhydroxide. The invention also concerns a method for preparing said pigment and its use in paints, plastics and laminated paper.</p> (57) Abrégé <p>L'invention concerne un nouveau pigment de dioxyde de titane utilisable dans les compositions de peinture pour extérieurs. Ce pigment présente un noyau de dioxyde de titane recouvert successivement d'une couche d'hydroxyde ou d'oxyhydroxyde de zirconium, puis d'une couche d'hydroxyde ou d'oxyhydroxyde de titane, puis d'une couche d'un coprécipité de phosphate et de silice et enfin d'une couche d'oxyhydroxyde d'aluminium. L'invention concerne également un procédé de préparation de ce pigment et son utilisation dans les peintures, les plastiques et les lamifiés de papier.</p>		