

PCT

ORGANISATION MONDIALE DE LA PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE
Bureau international



7901459-9
(POS)

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

(51) Classification internationale des brevets ⁶ : C09C 1/36, 1/00	A1	(11) Numéro de publication internationale: WO 98/15599 (43) Date de publication internationale: 16 avril 1998 (16.04.98)
(21) Numéro de la demande internationale: PCT/FR97/01712 (22) Date de dépôt international: 29 septembre 1997 (29.09.97) (30) Données relatives à la priorité: 96/12145 4 octobre 1996 (04.10.96) 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): CHOPIN, Thierry [FR/FR]; 6, rue Diderot, F-95320 Saint-Leu La Forêt (FR). HUGUENIN, Denis [FR/FR]; 12, rue Poncelet, F-92600 Asnières sur Seine (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, 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, 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 <i>Avec rapport de recherche internationale.</i>
(54) Title: METHOD FOR PREPARING COLOURED PIGMENTS WITH TITANIUM DIOXIDE BASE (54) Titre: PROCEDE DE PREPARATION DE PIGMENTS COLORES A BASE DE DIOXYDE DE TITANE (57) Abstract The invention concerns a method for preparing coloured pigments with titanium dioxide base comprising the calcination of octahedrite dioxide until complete transformation of the octahedrite titanium dioxide into rutile titanium dioxide, in which is used an octahedrite titanium dioxide having a rutile phase temperature of at least 1000 °C and a proportion of sulphate, expressed in SO ₃ , of at most 1 wt. %. (57) Abrégé La présente invention a pour objet un procédé pour la préparation de pigments colorés à base de dioxyde de titane comprenant la calcination de dioxyde anatase jusqu'à transformation complète du dioxyde de titane anatase en dioxyde de titane rutile, dans lequel on utilise un dioxyde de titane anatase présentant une température de rutilisation d'au moins 1000 °C et un taux de sulfate, exprimé en SO ₃ , d'au plus 1 % en poids.		