

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2009 年 10 月 8 日(08.10.2009)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2009/122681 A1

- (51) 国際特許分類:
C01F 7/00 (2006.01) C08L 101/04 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/001335
- (22) 国際出願日: 2009 年 3 月 25 日(25.03.2009)
- (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 2008-092849 2008 年 3 月 31 日(31.03.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 戸田工業株式会社(TODA KOGYO CORPORATION) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開 1 番 4 Hiroshima (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 山本学武 (YAMAMOTO, Manabu) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開 1 番 4 戸田工業株式会社大竹創造センター内 Hiroshima (JP). 小林斉也 (KOBAYASHI, Naoya) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開 1 番 4 戸田工業株式会社大竹創造センター内 Hiroshima (JP). 本名虎之 (HON-MYO, Torayuki) [JP/JP]; 〒7390652 広島県大竹市明治新開 1 番 4 戸田工業株式会社大竹創造センター内 Hiroshima (JP).
- (74) 代理人: 岡田数彦(OKADA, Kazuhiko); 〒1020073 東京都千代田区九段北一丁目 10 番 1 号 九段勸業ビル 6 階岡田国際特許事務所 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, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, 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, LY, MA, MD, ME, 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, ST, SV, SY, TJ, TM, TN, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MK, MT, NL, NO, 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 (条約第 21 条(3))

(54) Title: PARTICULATE POWDER OF HYDROTALCITE TYPE COMPOUND, CHLORINATED-RESIN STABILIZER COMPRISING THE PARTICULATE POWDER OF HYDROTALCITE TYPE COMPOUND, AND CHLORINATED-RESIN COMPOSITION

(54) 発明の名称: ハイドロタルサイト型化合物粒子粉末、該ハイドロタルサイト型化合物粒子粉末を用いた含塩素樹脂安定剤及び含塩素樹脂組成物

(57) Abstract: A particulate powder of an Mg-Al or Mg-Zn-Al hydrotalcite type compound, characterized by having a total content of soluble anions of 70 ppm or lower; a chlorinated-resin stabilizer for stabilizing a chlorinated-resin composition, the stabilizer comprising the particulate powder; and a chlorinated-resin composition comprising a chlorinated resin and the particulate powder contained therein. The particulate powder can be produced by yielding and aging hydrotalcite type compound particles, regulating the pH of the resultant slurry to 9.5-12, and then cleaning and drying the particles.

(57) 要約: 本発明は、可溶性アニオンの合計値が70ppm以下であることを特徴とするMg-Al系又はMg-Zn-Al系ハイドロタルサイト型化合物粒子粉末、当該粒子粉末を用いた含塩素樹脂組成物を安定化させるための含塩素樹脂安定剤および当該粒子粉末を塩素含有樹脂中に含有する含塩素樹脂組成物に関する。当該粒子粉末は、ハイドロタルサイト型化合物粒子を生成および熟成させた後のスラリーを、pH9.5~12に調節した後、洗浄し、乾燥することによって製造できる。



WO 2009/122681 A1