

(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
2011年8月18日(18.08.2011)

PCT

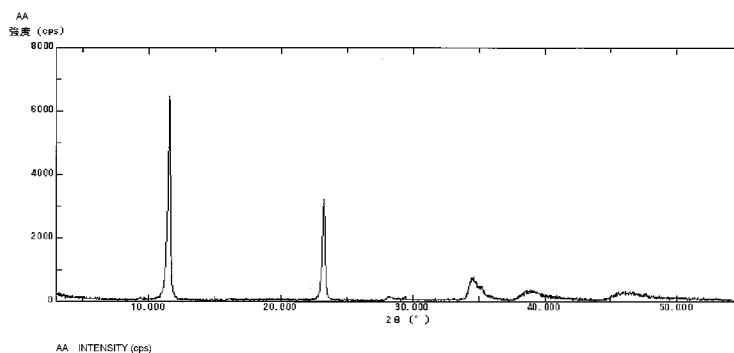
(10) 国際公開番号
WO 2011/099378 A1

- (51) 国際特許分類:
C01F 7/00 (2006.01) H01L 23/29 (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01) H01L 23/31 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/051693
- (22) 国際出願日: 2011年1月28日(28.01.2011)
- (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 2010-026019 2010年2月9日(09.02.2010) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 東亜合成株式会社(TOAGOSEI CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1058419 東京都港区西新橋一丁目14番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 大野 康晴 (ONO Yasuharu) [JP/JP]; 〒4550026 愛知県名古屋市港区昭和町8番地 東亜合成株式会社内 Aichi (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, CL, 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, JP, 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, PE, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, ST, SV, SY, TH, 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, LR, 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 (AL, 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, RS, SE, SI, SK, SM, 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: SPHERICAL HYDROTALCITE COMPOUND AND RESIN COMPOSITION FOR ELECTRONIC COMPONENT ENCAPSULATION

(54) 発明の名称: 球状ハイドロタルサイト化合物および電子部品封止用樹脂組成物

[図1]



(57) Abstract: Disclosed are: a novel hydrotalcite compound, which is capable of serving as an anion scavenger that traps harmful anions in a resin composition or the like, and which does not deteriorate the (melt) fluidity of a resin composition; and a resin composition for electronic component encapsulation. Specifically disclosed is a spherical hydrotalcite compound which is represented by formula (1) below and has a peak of a hydrotalcite compound in a powder X-ray diffraction pattern, a specific surface area as determined by a BET method of 30-200 m²/g (inclusive) and a volume-based median diameter of secondary particles as measured by a laser diffraction particle size distribution measuring instrument of 0.5-6 μm (inclusive). (Mg_xZn_{1-x})₃Al₂(OH)₆(CO₃)₂·nH₂O (1) In formula (1), a, b, c and d respectively represent a positive number and satisfy 2a + 3d - c - 2d = 0; x satisfies 0.5 ≤ x ≤ 1; and n represents the number of hydration, which is 0 or a positive number.

(57) 要約: 【課題】陰イオン捕捉剤として樹脂組成物等の有害な陰イオンを捕捉でき、樹脂組成物の（溶融）流動性を損ねない、新たなハイドロタルサイト化合物および電子部品封止用樹脂組成物を提供することが、本発明の課題である。

[続葉有]

WO 2011/099378 A1