

(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
2015年6月11日(11.06.2015)



(10) 国際公開番号

WO 2015/083840 A1

- (51) 国際特許分類:
C01F 7/00 (2006.01) C02F 1/28 (2006.01)
B01J 20/04 (2006.01) C02F 1/42 (2006.01)
B01J 20/08 (2006.01) H01F 1/34 (2006.01)
C01G 49/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/082352
- (22) 国際出願日: 2014年12月2日(02.12.2014)
- (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 2013-249807 2013年12月3日(03.12.2013) JP
- (71) 出願人: 協和化学工業株式会社(KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒7610113 香川県高松市屋島西町305 Kagawa (JP).
- (72) 発明者: 王 興東(WANG, Xing Dong); 〒7620012 香川県坂出市林田町4285 協和化学工業株式会社 研究開発部内 Kagawa (JP).
- (74) 代理人: 大島 正孝(OHSHIMA, Masataka); 〒1600022 東京都新宿区新宿1丁目17番11号 BN御苑ビル 大島特許事務所 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, BN, 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, IR, IS, JP, KE, KG, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, 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, RW, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーロアジア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (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, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

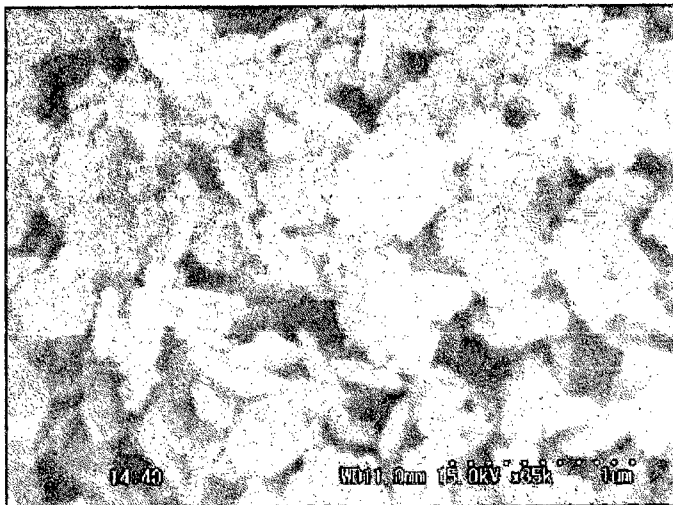
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第21条(3))

(54) Title: MAGNETIC HYDROTALCITE COMPOSITE AND PROCESS FOR MANUFACTURING SAME

(54) 発明の名称: 磁性ハイドロタルサイト類複合体およびその製造方法

図2



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: a magnetic hydrotalcite composite which is useful in wastewater treatment, ultraviolet absorption, electromagnetic wave absorption, acid gas absorption or other fields; and a process for manufacturing the same. A magnetic hydrotalcite composite which comprises an inner layer and an outer layer and in which the inner layer is made of a hydrotalcite compound and the outer layer is made of a ferrite compound.

(57) 要約: 本発明の目的は、排水処理、紫外線吸収、電磁波吸収または酸性ガス吸収などの分野において有用な磁性ハイドロタルサイト類複合体とその製造方法を提供することにある。本発明は、内層と外層を含み、内層がハイドロタルサイト類化合物であり、外層がフェライト類化合物である磁性ハイドロタルサイト類複合体である。