

(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 1 月 20 日(20.01.2011)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2011/007638 A1

- (51) 国際特許分類:
C01F 5/08 (2006.01) C09D 7/12 (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01) C09D 201/00 (2006.01)
C08L 101/00 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2010/060337
- (22) 国際出願日: 2010 年 6 月 18 日(18.06.2010)
- (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 2009-165303 2009 年 7 月 14 日(14.07.2009) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 堺化学工業株式会社 (SAKAI CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5908502 大阪府堺市堺区戎之町西 1 丁 1 番 2 3 号 Osaka (JP).
- (72) 発明者; および
- (75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中川健一 (NAKAGAWA, Ken-ichi) [JP/JP]; 〒5900985 大阪府堺市堺区戎島町 5 - 1 堺化学工業株式会社内 Osaka (JP). 鈴木雅博 (SUZUKI, Masahiro) [JP/JP]; 〒5900985 大阪府堺市堺区戎島町 5 - 1 堺化学工業株式会社内 Osaka (JP).
- (74) 代理人: 八木敏安 (YAGI, Toshiyasu); 〒5320011 大阪府大阪市淀川区西中島 5 丁目 7 - 1 9 第 7 新大阪ビル 6 0 2 号 Osaka (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, 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, 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: MAGNESIUM OXIDE PARTICLES, METHOD FOR PRODUCING SAME, HEAT DISSIPATING FILLER, RESIN COMPOSITION, HEAT DISSIPATING GREASE, AND HEAT DISSIPATING COATING COMPOSITION

(54) 発明の名称: 酸化マグネシウム粒子、その製造方法、放熱性フィラー、樹脂組成物、放熱性グリース及び放熱性塗料組成物

(57) Abstract: Disclosed is a magnesium oxide material which is more suitable for use as a heat dissipating filler or the like than conventional magnesium oxide materials, while being able to be used for other applications. Specifically disclosed are magnesium oxide particles wherein the ratio of (median diameter)/(specific surface area diameter that is obtained from the specific surface area) is 3 or less and the value of D90/D10 is 4 or less.

(57) 要約: 放熱性フィラー等の用途において、従来の酸化マグネシウムよりも好適に使用することができ、その他の用途においても使用することができる酸化マグネシウムを提供する。(メジアン径) / (比表面積から求められる比表面積径) の比が 3 以下であり、D90/D10 が 4 以下である酸化マグネシウム粒子。



WO 2011/007638 A1