

(12) 特許協力条約に基づいて公開された国際出願

訂正版

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局

(43) 国際公開日
2013年10月10日(10.10.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/151188 A8

- (51) 国際特許分類:
C08L 101/00 (2006.01) C08K 3/30 (2006.01)
C01F 5/00 (2006.01) C08K 7/04 (2006.01)
C08K 3/12 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/060997
- (22) 国際出願日: 2013年4月5日(05.04.2013)
- (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 2012-086011 2012年4月5日(05.04.2012) JP
- (71) 出願人: 協和化学工業株式会社(KYOWA CHEMICAL INDUSTRY CO., LTD.) [JP/—]; 〒7610113 香川県高松市屋島西町305 Kagawa (JP). 株式会社海水化学研究所(SEA WATER CHEMICAL INSTITUTE, INC.) [JP/PA]; 〒8071123 福岡県北九州市八幡西区下畑町16番11号 Fukuoka (JP).
- (72) 発明者: 大堀 康平(OOHORI Kohei); 〒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). 真鍋 等(MANABE Hitoshi); 〒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

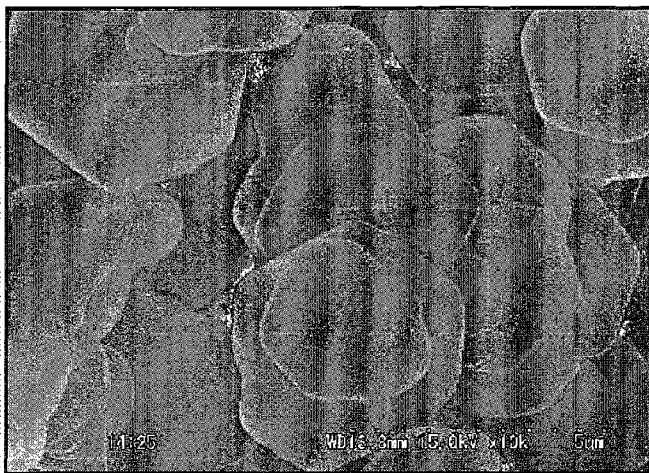
Kagawa (JP). 工藤 大輔(KUDO Daisuke); 〒7620012 香川県坂出市林田町4285 協和化学工業株式会社 研究開発部内 Kagawa (JP). 宮田 茂男(MIYATA Shigeo); 〒8071123 福岡県北九州市八幡西区下畑町16番11号 株式会社海水化学研究所内 Fukuoka (JP).

- (74) 代理人: 大島 正孝, 外(OHSHIMA Masataka et al.); 〒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, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシ

[続葉有]

- (54) Title: RESIN COMPOSITION
- (54) 発明の名称: 樹脂組成物

図1



×104 5 μm

- (iii) 針状塩基性硫酸マグネシウム (C成分) を含有し、B成分とC成分の合計含有量は、100重量部の樹脂に対して1~100重量部であり、かつB成分とC成分との重量比は、B成分:C成分=0.1~0.9:0.9~0.1である樹脂組成物である。

(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide a resin composition, in which the disadvantage of needle-like basic magnesium sulfate contained therein is overcome, and which has a good balance among mechanical strength, moldability/productivity and appearance of a molded product of the resin composition. The present invention is a resin composition comprising (i) 100 parts by weight of a resin (component (A)), (ii) plate-like magnesium hydroxide having a crystal thickness (y) of 0.2 μm or less and an aspect ratio of 20 to 100 (component (B)), and (iii) needle-like basic magnesium sulfate (component (C)), wherein the total content of the components (B) and (C) is 1 to 100 parts by weight relative to 100 parts by weight of the resin and the ratio of the weight of the component (B) to the weight of the component (C) (i.e., (component (B)): (component (C))), is (0.1 to 0.9):(0.9 to 0.1).

(57) 要約: 本発明の目的は、針状塩基性硫酸マグネシウムの欠点を克服し、機械的強度、成形生産性、成形品外観のいずれも良好なバランスの取れた樹脂組成物を提供することにある。本発明は、(i) 100重量部の樹脂(A成分)、(ii) 結晶厚み(y)が0.2 μm以下で、アスペクト比が20~100の板状水酸化マグネシウム(B成分)および



ア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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))

(48) この訂正版の公開日: 2014 年 3 月 20 日

(15) 訂正情報:

2014 年 3 月 20 日 の更新情報 (Notice) を参照