

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2007 年 7 月 12 日 (12.07.2007)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2007/077779 A1

- (51) 国際特許分類:
B01J 41/10 (2006.01) *C09J 201/00* (2006.01)
C01F 7/00 (2006.01) *C09K 3/10* (2006.01)
C08K 3/22 (2006.01) *H01L 23/29* (2006.01)
C08K 3/26 (2006.01) *H01L 23/31* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2006/325733
- (22) 国際出願日: 2006 年 12 月 25 日 (25.12.2006)
- (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2006-001598 2006 年 1 月 6 日 (06.01.2006) 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 1 丁目 1 4 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]; 〒4550027 愛知県名古屋市港区船見町 1 番地の 1 東亜合成株式会社内 Aichi (JP).
- (74) 代理人: 野口 恭弘 (NOGUCHI, Yasuhiro); 〒1050001 東京都港区虎ノ門 1 丁目 1 6 番 4 号 アーバン虎ノ門ビル 野口特許事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, 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, LV, LY, MA, MD, 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, 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, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, 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:
— 国際調査報告書
- 2 文字コード及び他の略語については、定期発行される各 PCT ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) Title: INORGANIC SULFATE ION SCAVENGER, INORGANIC SCAVENGING COMPOSITION, AND ELECTRONIC COMPONENT-SEALING RESIN COMPOSITION, ELECTRONIC COMPONENT-SEALING MATERIAL, ELECTRONIC COMPONENT, VARNISH, ADHESIVE, PASTE AND PRODUCT USING THOSE

(54) 発明の名称: 硫酸イオン無機捕捉剤、無機捕捉組成物並びにそれらを用いた電子部品封止用樹脂組成物、電子部品封止材、電子部品、ワニス、接着剤、ペーストおよび製品

(57) Abstract: Disclosed is a novel environmentally friendly, high-performance inorganic sulfate ion scavenger. The inorganic sulfate ion scavenger is characterized in that the amount of ionic impurities to be eluted in purified water is not more than 500 ppm, and the amount of sulfate ions to be eluted in purified water is not more than 30 ppm. Also disclosed are an inorganic scavenging composition containing such an inorganic scavenger, and an electronic component-sealing resin composition, electronic component-sealing material, electronic component, varnish, adhesive, paste and product each using the inorganic sulfate ion scavenger or the inorganic scavenging composition.

(57) 要約: 本発明は、環境に優しく高性能な新しい硫酸イオン無機捕捉剤に関する。本発明の硫酸イオン無機捕捉剤は、純水中に溶出するイオン性不純物の量が 500 ppm 以下であり、かつ、純水中に溶出する硫酸イオンの量が 30 ppm 以下であることを特徴とする。また、本発明は、前記無機捕捉剤を含有する無機捕捉組成物並びにそれらを用いた電子部品封止用樹脂組成物、電子部品封止材、電子部品、ワニス、接着剤、ペーストおよび製品に関する。

WO 2007/077779 A1