

(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5月21日(21.05.2015)



(10) 国際公開番号
WO 2015/072353 A1

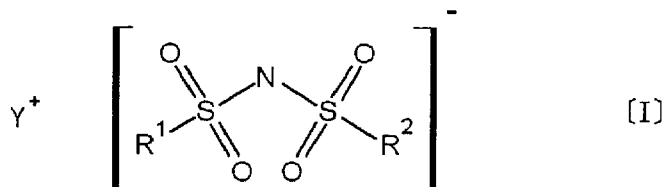
- (51) 国際特許分類:
C01B 21/086 (2006.01) *H01B 13/00* (2006.01)
C07C 311/48 (2006.01) *H01M 10/0568* (2010.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/079054
- (22) 国際出願日: 2014年10月31日(31.10.2014)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2013-237991 2013年11月18日(18.11.2013) JP
- (71) 出願人: 日本曹達株式会社(NIPPON SODA CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1008165 東京都千代田区大手町二丁目2番1号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 坪倉 史朗(TSUBOKURA Shiro); 〒9338507 富山県高岡市向野本町300 日本曹達株式会社 高岡工場内 Toyama (JP). 相浦 恭幸(AIURA Yasuyuki); 〒9492392 新潟県上越市中郷区藤沢950 日本曹達株式会社 二本木工場内 Niigata (JP).
- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masatake et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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), ユーラシア (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, 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: GRANULES OR POWDER OF DISULFONYLAMIDE SALT, AND METHOD FOR PRODUCING SAME

(54) 発明の名称: ジスルホニルアミド塩の顆粒または粉末、およびその製造方法



(57) Abstract: Granules or a powder which comprise or comprises a compound represented by formula [I] and have or has a mode diameter of 80 μm or less, a median diameter of 45 μm or less and/or a (mode diameter)/(median diameter) ratio of 1.7 or less. The granules or the powder can be used suitably for an electrolyte or the like. In formula [I], R¹ and R² independently represent an alkyl fluoride group having 1 to 6 carbon atoms or a fluorine atom; and Y⁺ represents an alkali metal cation or an ammonium cation.

(57) 要約: 式 [I] で表される化合物からなる、モード径が80 μm以下、メディアン径が45 μm以下、および/または(モード径)/(メディアン径)の比が1.7以下である、顆粒または粉末は、電解質などに好適に使用される。式 [I] 中、R¹およびR²はそれぞれ独立して1~6個の炭素原子を有するフッ化アルキル基またはフッ素原子を示し、Y⁺はアルカリ金属カチオンまたはアンモニウムカチオンを示す。

WO 2015/072353 A1