

(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
2010 年 2 月 11 日(11.02.2010)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2010/016215 A1

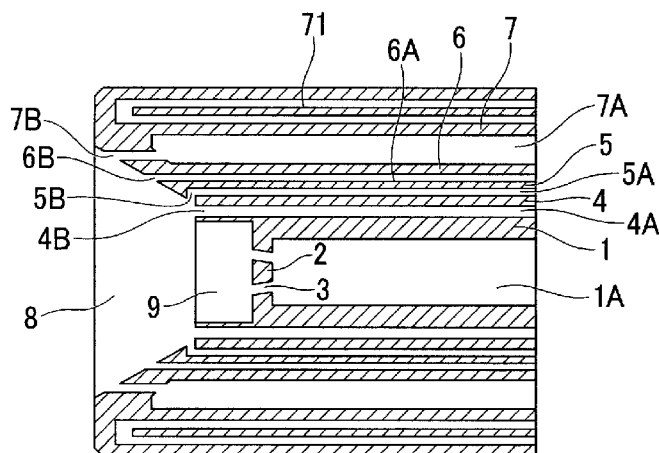
- (51) 国際特許分類:
C01B 33/12 (2006.01) *C01B 13/14* (2006.01)
B01J 2/02 (2006.01) *C01B 33/18* (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2009/003657
- (22) 国際出願日: 2009 年 7 月 31 日(31.07.2009)
- (25) 国際出願の言語: 日本語
- (26) 国際公開の言語: 日本語
- (30) 優先権データ:
特願 2008-201302 2008 年 8 月 4 日(04.08.2008) JP
- (71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 大陽日酸株式会社(TAIYO NIPPON SANSO CORPORATION) [JP/JP]; 〒1428558 東京都品川区小山一丁目 3 番 2 6 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): 萩原義之(HAGIHARA, Yoshiyuki) [JP/JP]; 〒1428558 東京都品川区小山一丁目 3 番 2 6 号 大陽日酸株式会社内 Tokyo (JP). 山本康之(YAMAMOTO, Yasuyuki) [JP/JP]; 〒1428558 東京都品川区小山一丁目 3 番 2 6 号 大陽日酸株式会社内 Tokyo (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, 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, 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, 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).

[続葉有]

(54) Title: METHOD FOR MANUFACTURING INORGANIC SPHEROIDIZED PARTICLES

(54) 発明の名称: 無機質球状化粒子の製造方法

[図1]



(57) Abstract: Disclosed is a method for manufacturing inorganic spheroidized particles, comprising a step wherein the inorganic spheroidized particles are manufactured using a diffusion burner (12), the aforementioned burner (12) being equipped with a first starting material supply path (1A), a fuel supply path (4A), a starting material dispersion chamber (9), a first oxygen supply path (5A), a second starting material supply path (6A), a second oxygen supply path (7A), and a combustion chamber (8).

(57) 要約: 本発明の無機質球状化粒子の製造方法は、拡散型のバーナ（12）を用いて無機質球状化粒子を製造する工程を有し、前記バーナ（12）は、第一原料供給路（1A）、燃料供給路（4A）、原料分散室（9）、第一酸素供給路（5A）、第二原料供給路（6A）、第二酸素供給路（7A）、燃焼室（8）を具備する。

WO 2010/016215 A1

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

— 補正された請求の範囲及び説明書 (条約第 19 条(1))