

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2006年8月3日 (03.08.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/080211 A1(51) 国際特許分類:
G01N 1/10 (2006.01) G01N 15/00 (2006.01)
G01N 1/02 (2006.01)

一成 (AKAHIRA, Kazunari) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 旭化成ケミカルズ株式会社内 Tokyo (JP). 伊藤 隆 (ITO, Takashi) [JP/JP]; 〒4168501 静岡県富士市鮫島2番地の1 旭化成ケミカルズ株式会社内 Shizuoka (JP).

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/300586

(22) 国際出願日: 2006年1月18日 (18.01.2006)

(74) 代理人: 須山 佐一 (SUYAMA, Saichi); 〒1010046 東京都千代田区神田多町2丁目1番地 神田東山ビル Tokyo (JP).

(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2005-023706 2005年1月31日 (31.01.2005) JP
特願2005-036462 2005年2月14日 (14.02.2005) JP
特願2005-058221 2005年3月2日 (02.03.2005) JP
特願 2005-336252 2005年11月21日 (21.11.2005) 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, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 野村マイクロ・サイエンス株式会社 (NOMURA MICRO SCIENCE CO., LTD.) [JP/JP]; 〒2430021 神奈川県厚木市岡田2丁目9番8号 Kanagawa (JP). 旭化成ケミカルズ株式会社 (ASAHI KASEI CHEMICALS CORPORATION) [JP/JP]; 〒1008440 東京都千代田区有楽町一丁目1番2号 Tokyo (JP).

(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).

(72) 発明者: および

(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 遠藤 睦子 (ENDO, Mutsuko) [JP/JP]; 〒2430021 神奈川県厚木市岡田2丁目9番8号 野村マイクロ・サイエンス株式会社内 Kanagawa (JP). 草野 徹 (KUSANO, Tooru) [JP/JP]; 〒2430021 神奈川県厚木市岡田2丁目9番8号 野村マイクロ・サイエンス株式会社内 Kanagawa (JP). 赤平

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: METHOD FOR MEASURING NUMBER OF FINE PARTICLES IN ULTRAPURE WATER, FILTRATION DEVICE FOR MEASURING NUMBER OF FINE PARTICLES, METHOD FOR MANUFACTURE THEREOF AND HOLLOW FIBER FILM UNIT FOR USE IN THE DEVICE

(54) 発明の名称: 超純水中の微粒子数測定方法、微粒子数測定用ろ過装置、その製造方法及びその装置に用いる中空糸膜ユニット

(57) Abstract: A method for measuring the number of fine particles in ultrapure water, characterized in that it comprises a step of subjecting the ultrapure water to a pressurized filtration by the use of a hollow fiber film having a skin layer capable of capturing fine particles in the ultrapure water at least on the inner surface thereof, a step of exposing the above inner surface of the hollow fiber film, and a step of determining the number of fine particles present on the above inner surface exposed.

(57) 要約: 本発明の超純水中の微粒子数測定方法は、超純水中の微粒子を捕捉可能なスキン層を少なくとも内表面に有する中空糸膜で超純水を内圧ろ過する工程と、前記中空糸膜の内表面を露出させる工程と、前記露出させた内表面の微粒子数を測定する工程とを含むことを特徴とする。



WO 2006/080211 A1