

(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6月25日(25.06.2015)



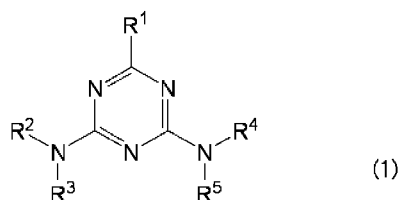
(10) 国際公開番号
WO 2015/093589 A1

- (51) 国際特許分類:
D01F 6/76 (2006.01) *D04H 1/4326* (2012.01)
D01D 5/04 (2006.01) *D04H 1/728* (2012.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/083658
- (22) 国際出願日: 2014年12月19日(19.12.2014)
- (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 2013-264435 2013年12月20日(20.12.2013) JP
- (71) 出願人: 日産化学工業株式会社(NISSAN CHEMICAL INDUSTRIES, LTD.) [JP/JP]; 〒1010054 東京都千代田区神田錦町3丁目7番地1 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 岸岡 高広(KISHIOKA, Takahiro); 〒9392792 富山県富山市婦中町笹倉635 日産化学工業株式会社 材料科学研究所内 Toyama (JP). 梅寄 真紀子(UMEZAKI, Makiko); 〒9392792 富山県富山市婦中町笹倉635 日産化学工業株式会社 材料科学研究所内 Toyama (JP). 大谷 彩子(OTANI, Ayako); 〒3490294 埼玉県白岡市白岡
- 1470 日産化学工業株式会社 生物科学研究所内 Saitama (JP).
- (74) 代理人: 高島 一(TAKASHIMA, Hajime); 〒5410044 大阪府大阪市中央区伏見町四丁目1番1号 明治安田生命大阪御堂筋ビル Osaka (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), ユーロピア (AM, AZ, BY, KG, KZ, RU, TJ, TM), ユーロッパ (AL, AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC,

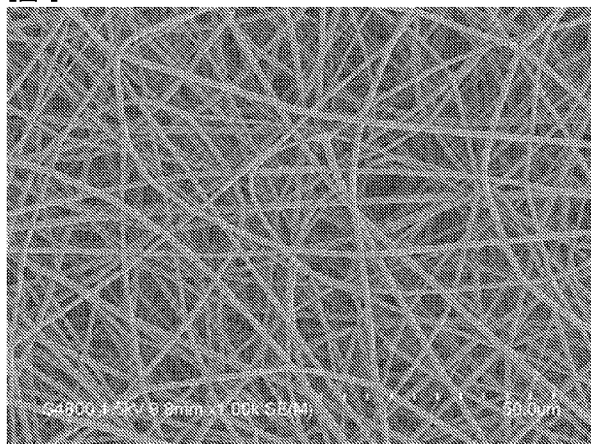
[続葉有]

(54) Title: FIBERS, COMPOSITION FOR PRODUCING FIBERS, AND BIOMATERIAL CONTAINING FIBERS

(54) 発明の名称: 繊維、当該繊維の製造用組成物、および当該繊維を含む生体適合材料



【図1】



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide: fibers having superior safety, that can be produced easily, and are resistant to organic solvents; a raw material composition for producing said fibers; and a biomaterial containing said fibers. The fibers are produced by spinning a composition containing, (A) a condensation product obtained by condensing one or more of the compounds represented by general formula (1), and (B) an acid compound. (Each symbol in the formula is as defined in the description.)

(57) 要約: 本発明の目的は、安全性に優れ、簡便に製造可能で、且つ有機溶剤耐性を有する繊維、該繊維を製造するための原料組成物及び該繊維を含む生体適合材料を提供することにある。(A) 一般式(1)で表される化合物の1種又は2種以上を縮合して得られる縮合生成物、および(B) 酸化合物を含有する組成物を紡糸して製造される繊維。〔式中の各記号は、明細書に記載のとおりである。〕



MK, MT, NL, NO, PL, PT, RO, RS, SE, SI, SK, SM, 添付公開書類:
TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, — 国際調査報告 (条約第 21 条(3))
KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).