

(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
2014 年 9 月 25 日(25.09.2014)



(10) 国際公開番号

WO 2014/148504 A1

- (51) 国際特許分類:
A61M 1/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2014/057381
- (22) 国際出願日: 2014 年 3 月 18 日(18.03.2014)
- (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 2013-055138 2013 年 3 月 18 日(18.03.2013) JP
- (71) 出願人: 旭化成メディカル株式会社(ASAHI KASEI MEDICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 浅川 理史(ASAKAWA Masafumi); 〒1018101 東京都千代田区神田神保町一丁目 105 番地 Tokyo (JP).
- (74) 代理人: 長谷川 芳樹, 外(HASEGAWA Yoshiki et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内二丁目 1 番 1 号丸の内 MY PLAZA (明治安田生命ビル) 9 階 創英国際特許法律事務所 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, 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, LT, 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, 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).

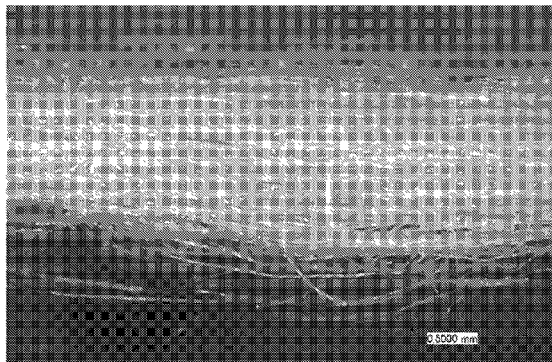
添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))

(54) Title: AGGREGATE-REMOVING FILTER MATERIAL, AGGREGATE REMOVAL METHOD, WHITE BLOOD CELL-REMOVING FILTER, AND BLOOD PRODUCT FILTERING METHOD

(54) 発明の名称: 凝集物除去フィルター材、凝集物除去方法、白血球除去フィルター及び血液製剤のろ過方法

[図1]



(57) Abstract: Provided are an aggregate-removing filter material, an aggregate removal method, a white blood cell-removing filter, and a blood product filtering method, the filter material enabling the efficient removal of aggregates while preventing clogging by the aggregates. The aggregate-removing filter material for removing aggregates in blood products is composed only of fibers having a length of 100-1000mm and a density of 0.7-4.0dtex, has a basis weight of 20-100g/m², and has a no-load bulk density of 0.03-0.10g/cm³.

(57) 要約: 凝集物による目詰まりを防止しつつ、効率良く凝集物を除去できる凝集物除去フィルター材、凝集物除去方法、白血球除去フィルター及び血液製剤のろ過方法を提供する。血液製剤中の凝集物を除去するための凝集物除去フィルター材であって、繊維長が100～1000mmであり、繊度が0.7～4.0dtexである繊維のみから構成されており、目付が20～100g/m²であると共に、無負荷嵩密度が0.03～0.10g/cm³である。

WO 2014/148504 A1