

(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
2013 年 4 月 11 日(11.04.2013)



(10) 国際公開番号
WO 2013/051680 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 33/44 (2006.01) C01B 31/10 (2006.01)
A61P 7/08 (2006.01) D01F 9/14 (2006.01)
A61P 13/02 (2006.01) D01F 9/22 (2006.01)
A61P 39/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2012/075897
- (22) 国際出願日: 2012 年 10 月 5 日(05.10.2012)
- (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 2011-222949 2011 年 10 月 7 日(07.10.2011) JP
特願 2012-181466 2012 年 8 月 20 日(20.08.2012) JP
- (71) 出願人: 帝人ファーマ株式会社(TEIJIN PHARMA LIMITED) [JP/JP]; 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 西脇 泰美(NISHIWAKI, Yasumi); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 村上 隆(MURAKAMI, Takashi); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 江藤 伸晃(ETO, Nobuaki); 〒1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人ファーマ株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 今泉 啓一郎(IMAIZUMI, Keiichiro); 〒

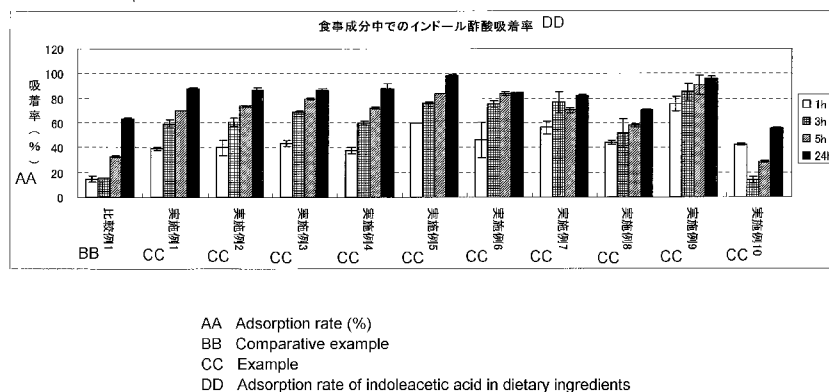
1910065 東京都日野市旭が丘四丁目 3 番 2 号 帝人株式会社 東京研究センター内 Tokyo (JP). 大滝 昭仁(OHTAKI, Akihito); 〒4110941 静岡県駿東郡長泉町上土狩 2 3 4 番地 東邦化工建設株式会社内 Shizuoka (JP). 島崎 賢司(SHIMAZA-KI, Kenji); 〒4110941 静岡県駿東郡長泉町上土狩 2 3 4 番地 東邦化工建設株式会社内 Shizuoka (JP).

- (74) 代理人: 為山 太郎(TAMEYAMA, Taro); 〒1000013 東京都千代田区霞が関三丁目 2 番 1 号 帝人株式会社内 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, IS, JP, 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, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, 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,

[続葉有]

(54) Title: ORALLY ADMINISTERED ADSORBENT

(54) 発明の名称: 経口投与用吸着剤



(57) Abstract: The purpose of the present invention is to provide an orally administered adsorbent comprising activated carbon fiber having high adsorption performance or removal performance, whereby a toxic substance inside the body can be adsorbed or removed rapidly and in large quantity. The present invention is an orally administered adsorbent comprising activated carbon fiber, wherein the orally administered adsorbent is a drug for treating or preventing kidney disease, or a drug for treating or preventing dialysis complications.

(57) 要約: 本発明は、生体内の毒性物質を大量かつ迅速に吸着又は除去する、高い吸着性能又は除去性能を有する活性炭素繊維を含む経口投与用吸着剤を提供することを目的とする。本発明は、活性炭素繊維を含む経口投与用吸着剤であって、腎疾患の治療又は予防薬、あるいは透析合併症の治療又は予防薬である。

WO 2013/051680 A1



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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))