

(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 3 月 6 日(06.03.2014)



(10) 国際公開番号
WO 2014/034890 A1

- (51) 国際特許分類:
A61K 31/5517 (2006.01) A61K 45/00 (2006.01)
A61K 31/4468 (2006.01) A61P 25/20 (2006.01)
A61K 31/567 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2013/073414
- (22) 国際出願日: 2013 年 8 月 30 日(30.08.2013)
- (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 2012-192081 2012 年 8 月 31 日(31.08.2012) JP
- (71) 出願人: 小野薬品工業株式会社(ONO PHARMACEUTICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒5418526 大阪府大阪市中央区道修町二丁目 1 番 5 号 Osaka (JP). 国立大学法人浜松医科大学(NATIONAL UNIVERSITY CORPORATION HAMAMATSU UNIVERSITY SCHOOL OF MEDICINE) [JP/JP]; 〒4313192 静岡県浜松市東区半田山一丁目 2 0 番 1 号 Shizuoka (JP).
- (72) 発明者: 近藤 真紀(KONDO, Maki); 〒5418564 大阪府大阪市中央区久太郎町一丁目 8 番 2 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 許斐 俊彦(KONOMI, Toshihiko); 〒5418564 大阪府大阪市中央区久太郎町一丁目 8 番 2 号 小野薬品工業株式会社内 Osaka (JP). 佐藤 重仁(SATO, Shigehito); 〒4313192 静岡県浜松市東区半田山一丁目 2 0 番 1 号 国立大学法人浜松医科大学内 Shizuoka (JP). 土井 松幸(DOI, Matsuyuki); 〒4313192 静岡

県浜松市東区半田山一丁目 2 0 番 1 号 国立大学法人浜松医科大学内 Shizuoka (JP).

- (74) 代理人: 青木 篤, 外(AOKI, Atsushi et al.); 〒1058423 東京都港区虎ノ門三丁目 5 番 1 号 虎ノ門 3 7 森ビル 青和特許法律事務所 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, 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), ユーロシヤ (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: METHOD FOR ADMINISTERING HYPNOTIC/SEDATIVE AGENT

(54) 発明の名称: 催眠鎮静剤の投与方式

(57) Abstract: A hypnotic/sedative agent comprising methyl 3-[(4S)-8-bromo-1-methyl-6-(2-pyridinyl)-4H-imidazo[1,2-a][1,4]benzodiazepin-4-yl]propanoate or a salt thereof is administered to a vein of a patient by a two-step administration method as disclosed in the present invention, whereby general anesthesia can be introduced safely and rapidly and the state of general anesthesia can be maintained.

(57) 要約: メチル 3-[(4S)-8-ブロモ-1-メチル-6-(2-ピリジニル)-4H-イミダゾ[1,2-a][1,4]ベンゾジアゼピン-4-イル]プロパノアートまたはその塩を含有する催眠鎮静剤を、本発明で開示される二段階の工程からなる投与方式で患者の静脈内に投与することにより、安全で速やかに全身麻酔を導入し維持することができる。



WO 2014/034890 A1