(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
2008 年10 月9 日 (09.10.2008)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2008/120761 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 491/048 (2006.01) *A61P 13/10* (2006.01)
A61K 31/4355 (2006.01) *A61P 21/00* (2006.01)
A61K 31/4365 (2006.01) *A61P 25/02* (2006.01)
A61K 31/444 (2006.01) *A61P 25/22* (2006.01)
A61K 31/4709 (2006.01) *A61P 25/24* (2006.01)
A61K 31/4725 (2006.01) *A61P 29/00* (2006.01)
A61K 31/55 (2006.01) *C07D 495/04* (2006.01)
A61P 3/04 (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2008/056217

(22) 国際出願日: 2008 年3 月28 日 (28.03.2008)

(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2007-094548 2007 年3 月30 日 (30.03.2007) JP
特願2007-146039 2007 年5 月31 日 (31.05.2007) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 日本新薬株式会社 (NIPPON SHINYAKU CO., LTD.) [JP/JP]; 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町１４番地 Kyoto (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 松岡 正人 (MATSUOKA, Masato) [JP/JP]; 〒5200246 滋賀県大津市仰木の里一丁目１６－８ Shiga (JP). 尾山 達哉 (OYAMA, Tatsuya) [JP/JP]; 〒6170828 京都府長岡京市馬場見場走り１５－１ シャリエ長岡京 １０４ Kyoto (JP).

(74) 代理人: 清水 尚人, 外 (SHIMIZU, Naoto et al.); 〒6018550 京都府京都市南区吉祥院西ノ庄門口町１４番地 日本新薬株式会社 知的財産部 Kyoto (JP).

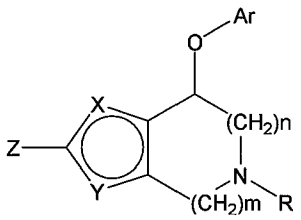
(81) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の国内保護が可能): AE, AG, AL, AM, AO, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BH, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LY, MA, MD, ME, MG, MK, MN, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SV, SY, 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, 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, HR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, MT, NL, NO, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

(54) **Title:** HETEROARYL DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ヘテロアリール誘導体



［１］

(57) **Abstract:** A compound represented by the following general formula [1] or a pharmaceutically acceptable salt thereof. [Chemical formula 1] [1] In the general formula [1], one of X and Y represents CH and the other represents oxygen or sulfur; R represents hydrogen, etc.; Z represents hydrogen, etc.; Ar represents phenyl, etc.; and n is 1 or 2 and m is 1 or 2, provided that not both of n and m are 2. Also provided is a medicinal composition containing the compound or pharmaceutically acceptable salt thereof as an active ingredient. The composition is usable as an agent for the prevention or treatment of depression, panic disorders, anxiety, obsessive-compulsive disorders, chronic pain, fibromyalgia, obesity, stress urinary incontinence, overactive bladder, etc.

(57) 要約: 本発明としては、例えば、次の一般式［１］で表される化合物（以下、本発明化合物という。）又はその医薬上許容される塩を挙げることができる。 【化１】 一般式［１］中、Ｘ、Ｙは、一方がＣＨで他方が酸素又は硫黄を表し、Ｒは水素などを表し、Ｚは水素などを表し、Ａｒはフェニルなどを表し、ｎは１又は２を、ｍは１又は２を、それぞれ表す。但し、ｎが２であって、かつ、ｍが２である化合物を除く。 また、本発明化合物又はその医薬上許容される塩を有効成分として含有する医薬組成物は、うつ病、パニック障害、不安症、強迫性障害、慢性疼痛、線維筋痛症、肥満、腹圧性尿失禁、過活動膀胱などの予防剤又は治療剤として用いることができる。

WO 2008/120761 A1