(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
2006 年10 月12 日 (12.10.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/106711 A1

(51) 国際特許分類:
C07D 401/12 (2006.01) *C07D 405/12* (2006.01)
A61K 31/455 (2006.01) *C07D 405/14* (2006.01)
A61P 31/10 (2006.01) *C07D 409/12* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/306422

(22) 国際出願日: 2006 年3 月29 日 (29.03.2006)

(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2005-098255 2005 年3 月30 日 (30.03.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): エーザイ・アール・アンド・ディー・マネジメント株式会社 (Eisai R & D Management Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1128088 東京都文京区小石川四丁目６番１０号 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 中本 和孝 (NAKAMOTO, Kazutaka) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 井上 諭 (INOUE, Satoshi) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社 筑波研究所内 Ibaraki (JP). 田中 圭悟 (TANAKA, Keigo) [JP/JP]; 〒3002635 茨城県つくば市東光台５丁目１番地３ エーザイ株式会社筑波研究所内 Ibaraki (JP). 羽田 融 (HANEDA, Toru) [JP/JP]; 〒3140255 茨城県神栖市砂山２２番地 エーザイ株式会社 鹿島事業所内 Ibaraki (JP).

(74) 代理人: 稲葉 良幸, 外(INABA, Yoshiyuki et al.); 〒1066123 東京都港区六本木６－１０－１ 六本木ヒルズ森タワー２３階 ＴＭＩ 総合法律事務所 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, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PG, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

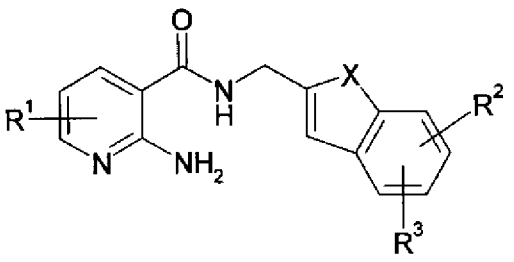
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:
— 国際調査報告書

２文字コード及び他の略語については、定期発行される各*PCT*ガゼットの巻頭に掲載されている「コードと略語のガイダンスノート」を参照。

(54) **Title:** ANTIFUNGAL AGENT CONTAINING PYRIDINE DERIVATIVE

(54) 発明の名称: ピリジン誘導体を含有する抗真菌剤



(I)

(57) **Abstract:** It is intended to provide an antifungal agent which has an excellent antifungal effect and is also excellent in physical properties, safety and metabolic stability. Namely, a compound represented by the following general formula and an antifungal agent containing this compound: (I) wherein X represents oxygen, sulfur or -NH-; R^1 represents hydrogen, halogen, cyano, amino or a substituent; and R^2 and R^3 independently represent each hydrogen, halogen, hydroxyl or a substituent, excluding the case where R^2 and R^3 are both hydrogen atoms.

(57) 要約: 本発明は、優れた抗真菌作用を有し、物性、安全性および代謝的安定性の面でも優れた抗真菌剤を提供する。本発明によれば、（Ｉ）〔式中、式中、Ｘは、酸素原子、硫黄原子または－ＮＨ－を意味し；R^1は、水素原子、ハロゲン原子、シアノ基、アミノ基、または置換基を意味し；R^2およびR^3は、各々独立して、水素原子、ハロゲン原子、水酸基、または置換基を意味する。ただし、R^2およびR^3が同時に水素原子である場合を除く。〕で表される化合物および該化合物を含有する抗真菌剤を開示する。

WO 2006/106711 A1