(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1 月12 日 (12.01.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/003881 A1

(51) 国際特許分類[7]: C07D 211/22, A61K 31/445, A61P 31/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP2005/011809

(22) 国際出願日: 2005 年6 月28 日 (28.06.2005)

(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2004-193386 2004 年6 月30 日 (30.06.2004) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 富山化学工業株式会社 (TOYAMA CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒1600023 東京都新宿区西新宿三丁目２番５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): 林 一也 (HAYASHI, Kazuya) [JP/JP]; 〒9370851 富山県魚津市住吉２７６４番地の４ Toyama (JP). 国谷 和人 (KUNITANI, Kazuto) [JP/JP]; 〒9390341 富山県射水郡小杉町三ケ２７３１番地の１ Toyama (JP). 上原 さゆり (UEHARA, Sayuri) [JP/JP]; 〒9398081 富山県富山市堀川小泉町６８２番地２２ Toyama (JP). 守田 禎一 (MORITA, Teiichi) [JP/JP]; 〒9398064 富山県富山市赤田４７７番地１ Toyama (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, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, 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.

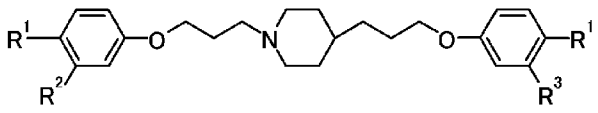
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA,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

(54) 発明の名称: 新規なアリールアミジン誘導体およびその塩ならびにそれらを含有する抗真菌剤



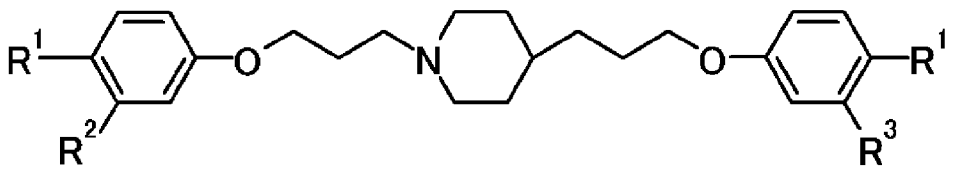
(57) **Abstract:** An arylamidine derivative represented by the general formula (wherein R^1 represents optionally protected or substituted amidino; and R^2 and R^3 are the same or different and each represents hydrogen or halogeno) or a salt of the derivative. The derivative and salt have potent activity against fungi including ones having tolerance to azole type drugs and further have high safety and excellent properties in a repeated dose toxicity test. They are hence useful as an excellent antifungal.

[続葉有]

WO 2006/003881 A1

(57) 要約:

一般式



「式中、R^1は、保護または置換されてもよいアミジノ基を;R^2およびR^3は、同一または異なって水素原子またはハロゲン原子を示す。」で表されるアリールアミジン誘導体またはその塩は、アゾール系薬剤耐性真菌を含む真菌に対して強い活性を有し、さらに反復投与毒性試験において、高い安全性および優れた物性を有することから、優れた抗真菌剤として有用である。