

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局



(43) 国際公開日
2003 年 9 月 12 日 (12.09.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/074476 A1

(51) 国際特許分類⁷: C07C 257/18, C07D
241/08, A61K 31/155, 31/197, 31/198, 31/495, 31/445,
31/551, A61P 31/10

(21) 国際出願番号: PCT/JP03/02506

(22) 国際出願日: 2003 年 3 月 4 日 (04.03.2003)

(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2002-60618 2002 年 3 月 6 日 (06.03.2002) 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]; 〒160-0023 東京都 新宿区 西新宿 3 丁目 2-5 Tokyo (JP).

(72) 発明者; および

(75) 発明者 / 出願人 (米国についてののみ): 林 一也 (HAYASHI, Kazuya) [JP/JP]; 〒937-0851 富山県 魚津市 住吉2764番地の4 Toyama (JP). 尾島 克二 (OJIMA, Katsuji) [JP/JP]; 〒939-8094 富山県 富山市 大泉本町 2-1-2 2 Toyama (JP). 堀 耕造 (HORI, Kozo) [JP/JP]; 〒939-0351 富山県 射水郡小杉町 戸破 2 6 3 4-2 Toyama (JP). 奥城 法之 (OKUJO, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒596-0831 大阪府 岸和田市畑町 4 1 0-3 0 Osaka (JP). 満山 順一 (MITSUYAMA, Junichi) [JP/JP]; 〒

930-0388 富山県 中新川郡上市町久金新 1 2 6-3 3 Toyama (JP). 国谷 和人 (KUNITANI, Kazuto) [JP/JP]; 〒939-0341 富山県 射水郡小杉町 三ヶ 2 7 3 1 番地の 1 Toyama (JP). 藤堂 恵介 (TOHDO, Keisuke) [JP/JP]; 〒939-8002 富山県 富山市 公文名 1 番地の 1 6 Toyama (JP).

(81) 指定国 (国内): AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NO, NZ, OM, PH, PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

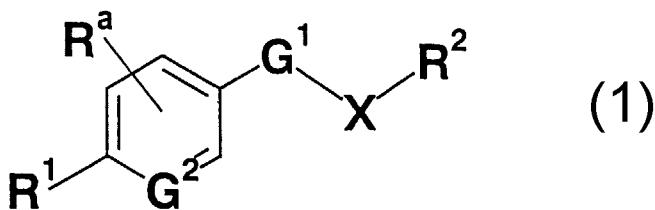
(84) 指定国 (広域): ARIPO 特許 (GH, GM, KE, LS, MW, MZ, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア特許 (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ特許 (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI 特許 (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, 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 OR SALT THEREOF

(54) 発明の名称: 新規なアリールアミジン誘導体またはその塩



the derivative. The derivative or salt has excellent antifungal activity and is highly safe. It is hence useful as a fungicide with satisfactory behavior in the body.

(57) Abstract: An arylamidine derivative represented by the general formula (1) (wherein X means optionally substituted lower alkylene or alkenylene; G¹ means oxygen, sulfur, or imino; G² means carbon or nitrogen; R^a means at least one member selected among hydrogen, halogeno, and optionally substituted alkyl, cycloalkyl, and alkoxy; R¹ means optionally protected or substituted amidino; and R² means substituted amino, substituted cyclic amino, etc.) or a salt of

[続葉有]

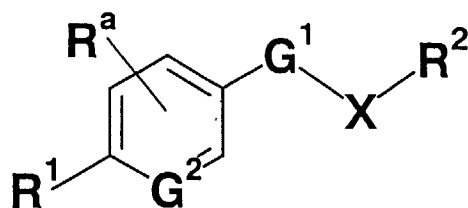


WO 03/074476 A1



(57) 要約:

一般式



「式中、Xは、置換されていてもよい低級アルキレンまたはアルケニレン基を；
G¹は、酸素原子、硫黄原子またはイミノ基を；G²は、炭素原子または窒素原子
を；R^aは、水素原子、ハロゲン原子ならびに置換されていてもよいアルキル、
シクロアルキルおよびアルコキシ基から選ばれる一つ以上の基を；R¹は、保護
または置換されていてもよいアミノ基を；R²は、置換アミノまたは置換環状
アミノ基などを意味する。」で表されるアリアルアミジン誘導体またはその塩は、
優れた抗真菌作用を有し、さらに高い安全性を有し、体内動態のよい抗真菌剤と
して有用である。