

(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
2012年3月8日(08.03.2012)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2012/029672 A1

(51) 国際特許分類:

A01N 47/40 (2006.01)	A61K 31/4439 (2006.01)
A01N 37/18 (2006.01)	A61K 31/50 (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01)	C07C 233/05 (2006.01)
A01N 43/54 (2006.01)	C07C 233/12 (2006.01)
A01N 43/78 (2006.01)	C07C 261/04 (2006.01)
A01N 47/04 (2006.01)	C07C 271/12 (2006.01)
A01N 47/12 (2006.01)	C07C 311/09 (2006.01)
A01N 47/28 (2006.01)	C07D 213/36 (2006.01)
A01N 51/00 (2006.01)	C07D 213/42 (2006.01)
A01N 57/32 (2006.01)	C07D 237/12 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)	C07D 277/20 (2006.01)
A01P 7/04 (2006.01)	C07D 277/32 (2006.01)
A61K 31/341 (2006.01)	C07D 307/14 (2006.01)
A61K 31/381 (2006.01)	C07D 333/20 (2006.01)
A61K 31/426 (2006.01)	C07D 401/12 (2006.01)
A61K 31/44 (2006.01)	C07D 405/12 (2006.01)
A61K 31/4427 (2006.01)	C07D 409/12 (2006.01)
A61K 31/443 (2006.01)	C07D 417/12 (2006.01)
A61K 31/4436 (2006.01)	C07F 9/24 (2006.01)

(30) 優先権データ:

特願 2010-194584 2010年8月31日(31.08.2010) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): Meiji Seikaファルマ株式会社 (Meiji Seika Pharma Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1048002 東京都中央区京橋2丁目4番16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): 利部 伸三 (KAGABU Shinzo) [JP/JP]; 〒5010071 岐阜県岐阜市長良1246-21 Gifu (JP). 三富 正明 (MITOMI Masaaki) [JP/JP]; 〒2228567 神奈川県横浜市長北区師岡町760番地 Meiji Seikaファルマ株式会社内 Kanagawa (JP). 橋田 繁輝 (KITSUDA Shigeki) [JP/JP]; 〒2228567 神奈川県横浜市長北区師岡町760番地 Meiji Seikaファルマ株式会社内 Kanagawa (JP). 堀越 亮 (HORIKOSHI Ryo) [JP/JP]; 〒2228567 神奈川県横浜市長北区師岡町760番地 Meiji Seikaファルマ株式会社内 Kanagawa (JP). 野村 昌弘 (NOMURA Masahiro) [JP/JP]; 〒2228567 神奈川県横浜市長北区師岡町760番地 Meiji Seikaファルマ株式会社内 Kanagawa (JP). 小野崎 保道 (ONOZAKI Yasumichi) [JP/JP]; 〒2228567 神奈川県横浜市長北区師岡町760番地 Meiji

(21) 国際出願番号: PCT/JP2011/069352

(22) 国際出願日: 2011年8月26日(26.08.2011)

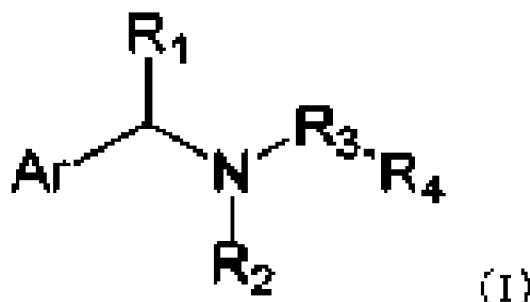
(25) 国際出願の言語: 日本語

(26) 国際公開の言語: 日本語

[続葉有]

(54) Title: NOXIOUS ORGANISM CONTROL AGENT

(54) 発明の名称: 有害生物防除剤



(57) Abstract: The present invention relates to amine derivatives each represented by chemical formula (I) (wherein Ar represents a phenyl group or the like; R₁ represents a hydrogen atom or the like; R₂ represents a C1-6 alkylcarbonyl group or the like; R₃ represents a C1-8 alkylene group or the like; and R₄ represents a hydrogen atom or the like) and a noxious organism control agent comprising at least one of the derivatives. It is found that the amine derivative has an excellent activity for use as a control agent of agricultural and horticultural pests.

(57) 要約: 本発明は、下記化学式 (I) で示されるアミン誘導体 (式中 Ar はフェニル基等、R₁ は水素原子等、R₂ は C1~6 アルキルカルボニル基等、R₃ は C1~8 アルキレン基等、R₄ は水素原子等を示す。) 、及び、当該誘導体を少なくとも1種以上含んでなる有害生物防除剤に関する。当該アミン誘導体は、農園芸上の害虫に対する防除剤として優れた活性を有することを見出した。

WO 2012/029672 A1



j i S e i k a ファルマ株式会社内 Kana-
gawa (JP).

(74) 代理人: 特許業務法人セントクレスト国際特許
事務所(CENTCREST IP ATTORNEYS); 〒1040031
東京都中央区京橋2 - 8 - 21 金鳳堂ビル
9階 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, 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, 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, PE, PG, PH,
PL, PT, QA, RO, RS, RU, 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, 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
(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, ML, MR,
NE, SN, TD, TG).

添付公開書類:

— 国際調査報告 (条約第 21 条(3))