

(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
2011年9月1日(01.09.2011)



(10) 国際公開番号
WO 2011/105506 A1

- (51) 国際特許分類:
C07D 451/06 (2006.01) A61P 33/10 (2006.01)
A01N 43/90 (2006.01) C07D 491/052 (2006.01)
A01P 7/02 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2011/054173
- (22) 国際出願日: 2011年2月24日(24.02.2011)
- (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 2010-039839 2010年2月25日(25.02.2010) JP
特願 2010-117392 2010年5月21日(21.05.2010) JP
特願 2010-224844 2010年10月4日(04.10.2010) JP
- (71) 出願人(米国を除く全ての指定国について): 日本曹達株式会社(Nippon Soda Co., Ltd.) [JP/JP]; 〒1008165 東京都千代田区大手町二丁目2番1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): 浜本 伊佐美(HAMAMOTO Isami) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田345 日本曹達株式会社小田原研究所内 Kanagawa (JP). 小泉 圭司(KOIZUMI Keiji) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田345 日本曹達株式会社小田原研究所内 Kanagawa (JP). 川口 昌宏(KAWAGUCHI Masahiro) [JP/JP]; 〒2500280 神奈

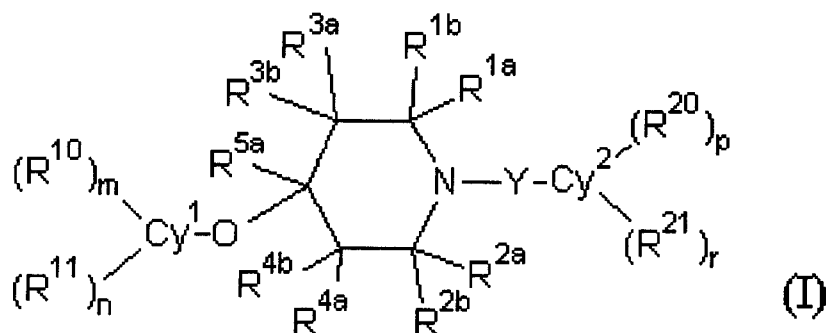
川県小田原市高田345 日本曹達株式会社小田原研究所内 Kanagawa (JP). 谷川 寿(TANI-GAWA Hisashi) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田345 日本曹達株式会社小田原研究所内 Kanagawa (JP). 中村 武彦(NAKAMURA Takehiko) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田345 日本曹達株式会社小田原研究所内 Kanagawa (JP). 小林 朝巳(KOBAYASHI Tomomi) [JP/JP]; 〒2500280 神奈川県小田原市高田345 日本曹達株式会社小田原研究所内 Kanagawa (JP).

- (74) 代理人: 志賀 正武, 外(SHIGA Masataka et al.); 〒1006620 東京都千代田区丸の内一丁目9番2号 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, 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,

[続葉有]

(54) Title: CYCLIC AMINE COMPOUND AND MITICIDE

(54) 発明の名称: 環状アミン化合物および殺ダニ剤



(57) Abstract: Disclosed is a cyclic amine compound represented by formula (I) or the like or a salt thereof. Further disclosed is a miticide containing the same. In formula (I), Cy¹ and Cy² each independently represent a C6-10 aryl group or a heterocyclyl group; R^{1a} to R^{5a} each independently represent a hydrogen atom or an unsubstituted or substituted C1-6 alkyl group; R¹⁰, R¹¹, R²⁰, and R²¹ each independently represent an unsubstituted or substituted C1-6 alkyl group, an unsubstituted or substituted C1-6 alkoxy group, a halogen atom, or the like; m, n, p, and r each represent an integer of 0 to 5; and Y represents an oxygen atom or the like.

(57) 要約: 本発明は、式 (I) [式 (I) 中、Cy¹およびCy²は、それぞれ独立に、C6~10アリール基、またはヘテロシクリル基を示す。R^{1a}~R^{5a}は、それぞれ独立に、水素原子、または無置換の若しくは置換基を有するC1~6アルキル基を示し、R¹⁰、R¹¹、R²⁰、およびR²¹は、それぞれ独立に、無置換の若しくは置換基を有するC1~6アルキル基、無置換の若しくは置換基を有するC1~6アルコキシ基、ハロゲン原子等を示す。m、n、p、rは、それぞれ0~5のいずれかの整数である。Yは、酸素原子等を示す。]などで表される環状アミン化合物またはその塩、及びそれを含有する殺ダニ剤を提供する。



WO 2011/105506 A1



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))