



(43) 国際公開日
2006 年 12 月 28 日 (28.12.2006)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 2006/137376 A1

- (51) 国際特許分類:
C07C 237/42 (2006.01) *A01N 43/78* (2006.01)
A01N 37/46 (2006.01) *A01P 7/04* (2006.01)
A01N 41/04 (2006.01) *C07C 309/65* (2006.01)
A01N 41/10 (2006.01) *C07C 309/73* (2006.01)
A01N 43/10 (2006.01) *C07C 317/40* (2006.01)
A01N 43/32 (2006.01) *C07D 213/75* (2006.01)
A01N 43/40 (2006.01) *C07D 213/82* (2006.01)
A01N 43/42 (2006.01) *C07D 215/38* (2006.01)
A01N 43/76 (2006.01) *C07D 277/62* (2006.01)

(21) 国際出願番号: PCT/JP2006/312281

(22) 国際出願日: 2006 年 6 月 20 日 (20.06.2006)

(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2005-180660 2005 年 6 月 21 日 (21.06.2005) JP

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): 三井化学株式会社 (MITSUI CHEMICALS, INC.) [JP/JP]; 〒1057117 東京都港区東新橋一丁目5番2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): 甲斐 章義 (KAI, Akiyoshi) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 脇田 健夫 (WAKITA, Takeo) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 勝田 裕之 (KATSUTA, Hiroyuki) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 吉田 圭 (YOSHIDA, Kei) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 塚田 英孝 (TSUKADA, Hidetaka) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 高橋 祐介 (TAKAHASHI, Yusuke) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 河原 信行 (KAWAHARA, Nobuyuki) [JP/JP]; 〒1030027 東京都中央区日本橋一丁目 1 2 番 8 号 三井化学クロップライフ株式会社内 Tokyo (JP). 野村 路一 (NOMURA, Michikazu) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP). 大同 英則 (DAIDO, Hidenori) [JP/JP]; 〒2970017 千葉県茂原市東郷 1 1 4 4 三井化学株式会社内 Chiba (JP).

(74) 代理人: 速水 進治, 外 (HAYAMI, Shinji et al.); 〒1500021 東京都渋谷区恵比寿西 2 - 1 7 - 1 6 代官山 T K ビル 1 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, 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, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KM, KN, KP, KR, KZ, LA, 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, RS, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SM, SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, ZA, ZM, ZW.

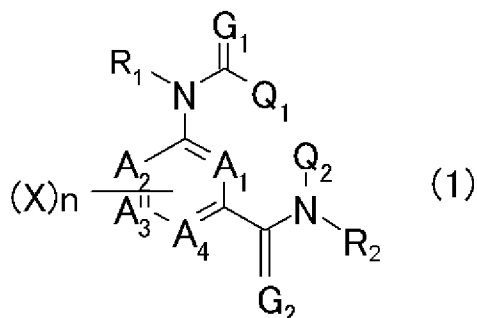
(84) 指定国 (表示のない限り、全ての種類の広域保護が可能): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), ヨーロッパ (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LT, LU, LV, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM,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

(54) 発明の名称: アミド誘導体ならびに該化合物を含有する殺虫剤



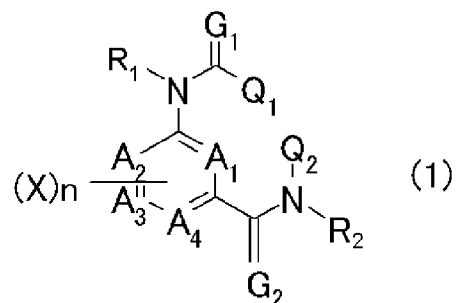
(57) Abstract: Disclosed is a compound having high pesticidal effects which is represented by the general formula (1) below. Also disclosed is a pesticide containing such a compound as an active ingredient. (1) (In the formula, A₁, A₂, A₃ and A₄ respectively represent a carbon atom or the like; R₁ and R₂ respectively represents a hydrogen atom or the like; G₁ and G₂ respectively represents an oxygen atom or the like; X represents a hydrogen atom, a halogen atom or the like; n represents an integer of 0-4; Q₁ represents a substituted phenyl group, a substituted heterocyclic group or the like; and Q₂ represents a substituted phenyl group, a substituted heterocyclic group or the like.)



(57) 要約:

高い殺虫効果を示す一般式(1)で表される化合物、及び該化合物を有効成分として含有する殺虫剤を提供する。

一般式(1)



{式中、 A_1 、 A_2 、 A_3 、 A_4 は炭素原子等を示し、 R_1 、 R_2 は水素原子等を示し、 G_1 、 G_2 は酸素原子等を示し、 X は水素原子、ハロゲン原子等を示し、 n は0から4の整数を示し、 Q_1 は置換フェニル基、置換複素環基等を示し、 Q_2 は置換フェニル基、置換複素環基等を示す。}で表される化合物およびこれを有効成分として含有する殺虫剤。