

(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
2024年1月25日(25.01.2024)



(10) 国際公開番号

WO 2024/019181 A1

- (51) 国際特許分類:
A01M 1/10 (2006.01)
- (21) 国際出願番号: PCT/JP2023/033655
- (22) 国際出願日: 2023年9月15日(15.09.2023)
- (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 2022-115037 2022年7月19日(19.07.2022) JP
- (71) 出願人: 国立大学法人 京都大学 (KYOTO UNIVERSITY) [JP/JP]; 〒6068501 京都府京都市左京区吉田本町3番地1 Kyoto (JP). バイエルクロップサイエンス株式会社 (BAYER CROPSCIENCE K.K.) [JP/JP]; 〒1008268 東京都千代田区丸の内1丁目6番5号 Tokyo (JP).
- (72) 発明者: 吉村 剛 (YOSHIMURA Tsuyoshi) (死亡).
- (72) 発明者: 藤本 いずみ (FUJIMOTO Izumi); 〒6068501 京都府京都市左京区吉田本町3番地1 国立大学法人 京都大学内 Kyoto (JP). 大嶽譲治 (OHDAKE Johji); 〒1000004 東京都千代田区大手町一丁目6番1号 大手町ビル1F エンバイロサイエンスジャパン株式会社内 Tokyo (JP). キジュルストラ, ヨハン (KIJLSTRA Johan);
- (74) 代理人: 宮嶋 学, 外 (MIYAJIMA Manabu et al.); 〒1000005 東京都千代田区丸の内1丁目6番6号 日本生命丸の内ビル 協和特許法律事務所 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, BN, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CL, CN, CO, CR, CU, CV, CZ, DE, DJ, DK, DM, DO, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, GT, HN, HR, HU, ID, IL, IN, IQ, IR, IS, IT, JM, JO, JP, KE, KG, KH, KN, KP, KR, KW, KZ, LA, LC, LK, LR, LS, LU, LY, MA, MD, MG, MK, MN, MU, MW, MX, MY, MZ, NA, NG, NI, NO, NZ, OM, PA, PE, PG, PH, PL, PT, QA, RO, RS, RU, RW, SA, SC, SD, SE, SG, SK, SL, ST, SV, SY, TH, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, WS, 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, CV, GH, GM, KE, LR, LS, MW, MZ, NA, RW, SC, SD, SL, ST, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), ユーラシア (AM, AZ, BY, KG, KZ, 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, ME, MK, MT, NL, NO, PL, PT,

(54) Title: CARTRIDGE, TERMITE-PROOFING DEVICE, AND TERMITE-PROOFING METHOD

(54) 発明の名称: カートリッジ、防蟻装置、および防蟻方法

(57) Abstract: [Problem] To provide a termite-proofing device that does not require frequent checking of the device and thus makes it possible to reduce the burden of paying service provision prices. [Solution] A termite-proofing device comprising: a cartridge that is a structure having decomposition resistance or corrosion resistance in soil and including a member formed from a material having feeding damage resistance that reduces damage from termite feeding, the structure having a passage through which termites can move and containing a non-repellent, slow-acting insecticide active component; and a container that is capable of housing the cartridge and is composed of resin, metal, ceramic, or a composite material of these materials, wherein the top surface of the container has a lid which can be opened and closed, and the side surfaces of the container have a plurality of through holes or slits through which termites can enter.

(57) 要約: [課題] 装置の確認作業を頻繁に行う必要がなく、サービス提供価格の負担を低減することが可能な防蟻装置を提供すること。 [解決手段] 土壌中で腐敗耐性または耐食性を有し、かつ、シロアリによる食害を低減する食害耐性を有する材料から構成される部材を含む構造体であって、構造体はシロアリが移動可能な通路を有し、構造体は非忌避性かつ遅効性を有する殺虫剤有効成分を含む、カートリッジと、カートリッジを収容可能であり、樹脂、金属、もしくはセラミック、またはそれらの複合材料からなる容器とを備え、容器は、その上面に開閉可能な蓋を有し、その側面に、シロアリが侵入可能な貫通孔またはスリットを複数有する、防蟻装置。

[続葉有]

WO 2024/019181 A1

RO, RS, SE, SI, SK, SM, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, KM, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

添付公開書類：

- 国際調査報告（条約第21条(3)）
- 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正を受理した際には再公開される。（規則48.2(h)）
- 優先権主張に対する優先権の回復のための請求に関する情報（規則26の2.3及び48.2(b)(vii)）