

(19) 世界知的所有権機関
国際事務局(43) 国際公開日
2003年12月24日 (24.12.2003)

PCT

(10) 国際公開番号
WO 03/105579 A1

- (51) 国際特許分類⁷: A01M 1/20, A61L 9/03
- (21) 国際出願番号: PCT/JP03/06160
- (22) 国際出願日: 2003年5月16日 (16.05.2003)
- (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2002-141087 | 2002年5月16日 (16.05.2002) | JP |
| 特願2002-160506 | 2002年5月31日 (31.05.2002) | JP |
| 特願2002-211532 | 2002年7月19日 (19.07.2002) | JP |
| 特願2002-211533 | 2002年7月19日 (19.07.2002) | JP |
| 特願2002-215896 | 2002年7月24日 (24.07.2002) | JP |

赤穂市 尾崎 2 1 2 1-2 3 Hyogo (JP). 油野 秀敏 (YUNO, Hidetoshi) [JP/JP]; 〒678-0172 兵庫県 赤穂市 坂越 3 1 5 0 Hyogo (JP). 加百 克好 (KADO, Katsuyoshi) [JP/JP]; 〒678-1241 兵庫県 赤穂郡 上郡 町山野里 7 6 2-1 Hyogo (JP). 田々美 健治 (TATAMI, Kenji) [JP/JP]; 〒678-0172 兵庫県 赤穂市 坂越 3 1 5 0 Hyogo (JP). 畑山 とも子 (HATAYAMA, Tomoko) [JP/JP]; 〒678-0172 兵庫県 赤穂市 坂越 3 1 5 0 Hyogo (JP).

(74) 代理人: 深井 敏和 (FUKAI, Toshikazu); 〒540-0036 大阪府 大阪市 中央区 船越町 1 丁目 3 番 4 号 ツリーモント宝永ビル Osaka (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, 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.

(71) 出願人 (米国を除く全ての指定国について): アース製薬株式会社 (EARTH CHEMICAL CO., LTD.) [JP/JP]; 〒101-0053 東京都 千代田区 神田美土代町 9 番 1 号 Tokyo (JP).

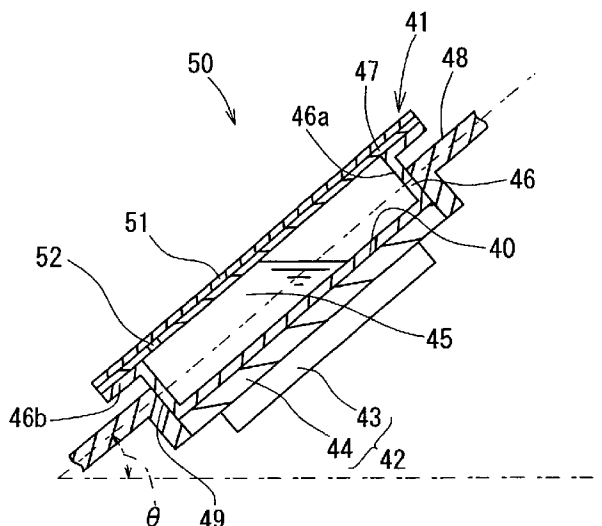
(72) 発明者; および
(75) 発明者/出願人 (米国についてのみ): 野村 美治 (NOMURA, Yoshiharu) [JP/JP]; 〒678-0221 兵庫県

(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

[続葉有]

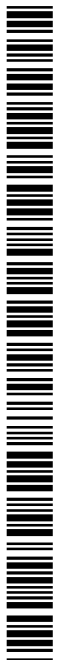
(54) Title: METHOD OF THERMAL TRANSPIRATION, THERMAL TRANSPIRATION CONTAINER FOR USE THEREIN AND THERMAL TRANSPIRATION DEVICE

(54) 発明の名称: 加熱蒸散方法、これに使用する加熱蒸散容器および加熱蒸散装置



(57) Abstract: A method of thermal transpiration for harmful insect control, comprising heating a pesticide to be transpired or a compounded pesticide to be transpired, namely, a pesticide to be transpired having an additive incorporated therein so as to effect transpiration thereof. For example, a pesticide to be transpired (3) is placed in a container (5), and the container (5) is heated so as to attain thermal transpiration of the pesticide. This enables efficient vaporization of pesticide components. Further, no solvent is needed in the thermal transpiration, so that it becomes unnecessary to distinguish between water base and oil base as encountered in the use of solvents. Still further, the container and heating equipment for thermal transpiration can be made compact.

[続葉有]



WO 03/105579 A1



(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).

— 請求の範囲の補正の期限前の公開であり、補正書受領の際には再公開される。

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。

(57) 要約:

殺虫原体またはこれに添加剤を含有した添加殺虫原体を加熱して蒸散させる、害虫防除のための加熱蒸散方法であり、例えば殺虫原体3を容器5内に収容し、この容器5を加熱して、殺虫原体を加熱蒸散させる。これにより、殺虫剤成分を効率よく揮散させることができ、かつ加熱蒸散時に溶剤の必要性がなく、従って溶剤を使用する場合に生じる水性・油性を区別する必要性もなくなり、しかも加熱蒸散させる容器や加熱器具もコンパクトになる。