

(12) 按照专利合作条约所公布的国际申请

(19) 世界知识产权组织
国际局



(43) 国际公布日
2010 年 11 月 4 日 (04.11.2010)

PCT

(10) 国际公布号
WO 2010/124496 A1

- (51) 国际专利分类号:
A01N 53/06 (2006.01) A01P 7/04 (2006.01)
A01N 25/18 (2006.01)
- (21) 国际申请号: PCT/CN2009/075014
- (22) 国际申请日: 2009 年 11 月 18 日 (18.11.2009)
- (25) 申请语言: 中文
- (26) 公布语言: 中文
- (30) 优先权:
200910136127.5 2009 年 4 月 30 日 (30.04.2009) CN
- (71) 申请人 (对除美国外的所有指定国): 江苏扬农化工股份有限公司 (JIANGSU YANGNONG CHEMICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。江苏优士化学有限公司 (YOUTH CHEMICAL CO., LTD.) [CN/CN]; 中国江苏省仪征市大连路 3 号, Jiangsu 225009 (CN)。
- (72) 发明人; 及
- (75) 发明人/申请人 (仅对美国): 戚明珠 (QI, Mingzhu) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。周景梅 (ZHOU, Jingmei) [CN/CN];

中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。赵建伟 (ZHAO, Jianwei) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。贾炜 (JIA, Wei) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。姜友法 (JIANG, Youfa) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。赵鹏 (ZHAO, Peng) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。张斌 (ZHANG, Bin) [CN/CN]; 中国江苏省扬州市文峰路 39 号, Jiangsu 225009 (CN)。

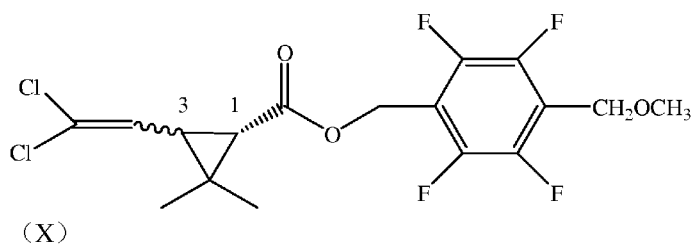
(74) 代理人: 北京万科园知识产权代理有限公司 (BEIJING WAN KE YUAN INTELLECTUAL PROPERTY LTD.); 中国北京市北三环中路 77 号, Beijing 100088 (CN)。

(81) 指定国 (除另有指明, 要求每一种可提供的国家保护): 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,

[见续页]

(54) Title: AN INSECTICIDAL INCENSE, THE PREPARATION AND THE USE THEREOF

(54) 发明名称: 一种杀虫香及其制备方法和应用



(57) Abstract: The invention provides an insecticidal incense. The incense comprises 0.002-5.0wt% compound of formula (X) named 2,3,5,6-tetrafluoro-4-methoxybenzyl-1R-3-(2,2-dichlorovinyl)-2,2-dimethylcyclopropyl carboxylate as active agent. The incense provides good controlling effect on sanitary insects such as mosquitoes and flies.

(57) 摘要:

本发明提供一种杀虫香, 该杀虫香包含 0.002%至 5.0%重量的 2,3,5,6-四氟-4-甲氧甲基苄基-1R-3-(2,2-二氯乙烯基)-2,2-二甲基环丙烷羧酸酯, 即结构如下式 (X) 所表示的氯氟醚菊酯, 作为杀虫活性成分。本发明的杀虫香对蚊、蝇等卫生害虫具有非常良好的防治效果。



SY, TJ, TM, TN, TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN,
ZA, ZM, ZW。

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

- (84) **指定国** (除另有指明, 要求每一种可提供的地区
保护): ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA,
SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), 欧亚 (AM, AZ, BY,
KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), 欧洲 (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,

根据细则 4.17 的声明:

— 发明人资格(细则 4.17(iv))

本国际公布:

— 包括国际检索报告(条约第 21 条(3))。