



República Federativa do Brasil
Ministério do Desenvolvimento, Indústria
e do Comércio Exterior
Instituto Nacional da Propriedade Industrial

(11) (21) **PI 0506220-9 A**



(22) Data de Depósito: 27/12/2005
(43) Data de Publicação: 02/10/2007
(RPI 1917)

(51) *Int. Cl.:*
A01M 1/02 (2007.01)
A01M 1/10 (2007.01)

(54) Título: **SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE ENDEMIAS E ARMADILHA COM ATRAENTES SINTÉTICOS DE OVIPOSIÇÃO PARA CAPTURA DE MOSQUITOS**

(71) Depositante(s): Álvaro Eduardo Eiras (BR/MG)

(72) Inventor(es): Álvaro Eduardo Eiras

(74) Procurador: Magalhães & Associados Ltda.

(57) Resumo: SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE ENDEMIAS E ARMADILHA COM ATRAENTES SINTÉTICOS DE OVIPOSIÇÃO PARA CAPTURA DE MOSQUITOS. O presente SISTEMA DE MONITORAMENTO E CONTROLE DE ENDEMIAS e/ou epidemias, consiste de avanços no Estado da Técnica e é composto de: 1 - Uma forma de captura de vetores capaz de ser exercida em qualquer dos passos significativos do ciclo biológico dos mesmos; 2 - Um processo padronizado de quantificação e estabelecimento de grau de infestação dos vetores que gera relatórios padronizados; 3 - Um sistema de envio de dados que se utiliza dos recursos das telecomunicações, tele-localização e informática para imediata comunicação dos dados gerados pela análise dos vetores capturados a uma central informatizada; 4 - Um software - e seu respectivo database - que se atualiza a cada novo dado introduzido - capaz de emitir alarmes e relatórios de saída e encaminhá-los, pelos sistemas de telecomunicações, aos locais e instâncias sociais concernentes, preconizando atitudes de Saúde Pública. 5 - A capacidade do software incorporar em seu database os históricos epidêmicos e monitorar as condições climáticas propícias à eclosão de endemias e as demandas médico-hospitalares e "aprender" com os episódios processados num continuum de criação de tecnologia de Saúde Pública. A ARMADILHA COM ATRAENTES SINTÉTICOS DE OVIPOSIÇÃO PARA CAPTURA DE MOSQUITOS, objeto desta patente, devido ao seu volume, sua forma, a duração de seu conteúdo de água e aos seus elementos internos - principalmente ao funil excludor de tela e a presença de atraente embutido em resina de liberação lenta - aliados a construção econômica e durável e sua facilidade de montagem, desmontagem, operação e armazenamento, foi construída em função de resultados de exaustivas pesquisas que revelam que seu poder de atrair fêmeas grávidas dos gêneros Aedes, Culex, Anopheles e Lutzomyia, é superior a de todos os modelos experimentais.

