

REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, caracterizado porque comprende:

- una base (1) destinada a flotar en la superficie de una masa de agua;

5 - un recipiente (2) transparente o translúcido, montado en la base (1), y que comprende:

 - una parte superior; y

 - una parte inferior, configurada y dispuesta para hundirse en el agua cuando la base (1) está flotando;

10 - medios de iluminación (5) alojados en la parte inferior del recipiente (2) para emitir luz dentro del agua para atraer insectos;

 - medios de vibración (6), alojados en el recipiente (2), para provocar, y transmitir hacia el agua, una vibración del recipiente (2), para hundir huevos puestos por los insectos;

15 - medios de alimentación, para alimentar los medios de iluminación (5) y los medios de vibración (6), y que comprenden una placa solar (7) fotovoltaica, vinculada a la parte superior del recipiente (2).

20 2.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque incorpora adicionalmente una tapa (9) para cubrir de manera estanca la parte superior del recipiente (2).

3.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con la reivindicación 2, caracterizado por que la placa solar (7) está montada sobre la tapa (9).

25 4.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-3, caracterizado porque los medios de alimentación adicionalmente incorporan una batería (8) recargable conectada con la placa solar (7) y alojada en el recipiente (2).

30 5.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1-4, caracterizado porque adicionalmente incorpora una unidad de control (10) alojada en el recipiente (2) para controlar el funcionamiento de los medios de iluminación (5) y/o de los medios de vibración (6) y/o de la batería (8).

35

6.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con la reivindicación 5, caracterizado porque comprende adicionalmente un temporizador (11), incorporado en, o comandado por, la unidad de control (10), para controlar la activación y la desactivación de los medios de vibración (6) y / o de los medios de iluminación (5).

5

7.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque los medios de iluminación (5) comprenden un arreglo de ledes.

10

8.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la parte inferior del recipiente (2) sobresale inferiormente de la base (1) para hundirse en el agua.

15

9.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la base (1) comprende una carcasa (3) hueca cerrada en su parte inferior por medio de una cubierta (4).

20

10.- Dispositivo para controlar plagas de insectos, de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la base (1) incorpora una abertura (12) para alojar el recipiente (2).