



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS  
  
ESPAÑA



(11) Número de publicación: **1 073 993**

(21) Número de solicitud: U 201030930

(51) Int. Cl.:

**A01M 1/10** (2006.01)

(12)

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

(22) Fecha de presentación: **13.09.2010**

(71) Solicitante/s: **TESCOMA s.r.o.**  
U Tescomy 241  
760 01 Zlín, CZ

(30) Prioridad: **23.02.2010 CZ PUV2010-23317 U**

(72) Inventor/es: **Vaculík, Jirí**

(43) Fecha de publicación de la solicitud: **10.03.2011**

(74) Agente: **Arias Sanz, Juan**

(54) Título: **Dispositivo para eliminar insectos, preferentemente avispas.**

ES 1 073 993 U

## DESCRIPCIÓN

Dispositivo para eliminar insectos, preferentemente avispas.

### Objeto de la invención

La presente invención está dirigida a un dispositivo para eliminar insectos, preferentemente avispas.

### Antecedentes de la invención

Para la protección contra avispas se usan diversos dispositivos de exterminio. Pueden ser, por ejemplo, ventiladores eléctricos que aspiran avispas por la corriente del aire y las matan pasando por las aletas del ventilador. También se usan diversos eliminadores eléctricos, en los cuales el insecto es atraído por una luz y muere pasando por una rejilla de alta tensión. La desventaja de estos dispositivos de exterminio son los altos costos de producción. Los eliminadores más conocidos de avispas están formados por un recipiente con la tapa desarmable con por lo menos un orificio de forma cónica. Dentro del recipiente se coloca un cebo, por ejemplo, un jarabe dulce, bebidas dulces o refrescos. La avispa entra en el recipiente por el orificio en busca del cebo. Por el orificio cónico la avispa no puede ya salir y tras cierto tiempo perece. La desventaja de estos dispositivos de exterminio es que al eliminar las avispas muertas hay que sacar del recipiente también la mayor parte del cebo. Después hay que volver a poner el cebo en el recipiente. Otra solución de dispositivo de exterminio de insectos se describe en, por ejemplo, la patente checa con número de publicación UVZ No. 3534. La desventaja de esta solución es la complejidad que exige su producción.

### Descripción de la invención

Las desventajas antes mencionadas de los existentes dispositivos de exterminio de insectos las resuelve el dispositivo para eliminar insectos según la solución técnica de la presente invención que comprende un recipiente con tapa que tiene por lo menos un orificio cónico. La esencia de la solución técnica consiste en que dentro del recipiente hay una malla retráctil con el fondo perforado que está parcialmente sumergido en un cebo dulce situado en el fondo del recipiente. Para que la malla retráctil situada dentro del recipiente no se mueva y a la vez se pueda sacar del recipiente, ésta contiene una parte prolongada con el extremo perpendicular que pasa a través de una ranura dispuesta en la pared del recipiente. Según otro modo de llevar a cabo la invención, la tapa está cubierta con un techo que tiene un orificio, en la tapa hay un orificio con rosca, en la cual se enrosca un cáncamo que pasa a través del orificio situado en el techo.

La ventaja de esta solución técnica del dispositivo para la eliminación de insectos es que los cebos dulces se encuentran en el fondo del recipiente y descienden hasta el fondo de la malla, así que en cuanto haya unas cuantas avispas muertas en la malla, se quita la tapa del recipiente y la malla se saca con las avispas. Sin embargo, no hace falta cambiar el cebo, pues éste se queda en el fondo del recipiente. Otra ventaja es la producción muy sencilla del dispositivo y así también los bajos costos de producción, pues las diferentes piezas son de plástico.

### Descripción de los dibujos

Estas y otras características y ventajas de la invención, se pondrán más claramente de manifiesto a partir de la descripción detallada que sigue de una forma preferida de realización, dada únicamente a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, con referencia

a las figuras que se acompañan.

Figura 1 En esta figura se representa una vista en perspectiva del dispositivo para eliminar insectos.

Figura 2 En esta figura se representa una vista de las diferentes piezas del dispositivo para eliminar insectos colocadas una sobre otra.

Figura 3 En esta figura se representa en sección la colocación de la malla retráctil tanto en la pared y como en el fondo del recipiente.

Figura 4 En esta figura se representa una vista de la forma de los orificios situados en la tapa.

### Exposición detallada de un ejemplo de realización de la invención

El dispositivo para la eliminación de insectos según un ejemplo de realización está representado en las figuras 1 a 4 el cual está formado por elementos plásticos y consiste en un recipiente transparente (1), en el cual está enroscada la tapa (3), en cuya parte frontal superior (3.3) hay tres orificios cónicos (3.1) que se estrechan hacia el interior del recipiente (1) (ver fig.4). Por los orificios (3.1) entran las avispas en el recipiente (1). En la pared (1.2) del recipiente (1) hay una ranura (1.1). Dentro del recipiente (1) se encuentra una malla retráctil (2) con el fondo perforado (2.3). Esta malla retráctil (2) tiene una parte prolongada (2.1) con el acabado quebrado (2.2) que pasa a través de la ranura (1.1) de la pared (1.2) del recipiente (1), siendo la prolongación (2.1) tal que el fondo perforado (2.3) está encima del fondo del recipiente (1). De la parte frontal superior (3.3) de la tapa (3) salen hacia el centro de la tapa tres paredes (3.4), en cuyo centro hay un orificio roscado (3.2). Sobre las paredes (3.4) hay un techo (4) transparente con un orificio (4.1). A través del orificio (4.1) del techo (4) pasa un cáncamo (5), estando este cáncamo (5) enroscado en el orificio roscado (3.2) de la tapa (3) para asegurar la unión del techo (4) con la tapa (3).

Los elementos unidos del dispositivo para eliminar insectos se pueden colgar por el cáncamo (5) en un gancho u otro elemento de soporte para quedar colgados en un espacio exterior a proteger contra avispas. El dispositivo para eliminar insectos también se puede dejar descansando la base del recipiente (1). En el fondo del recipiente (1) se coloca el cebo dulce a tal altura que pase parcialmente por el fondo perforado (2.3) de la malla (2). El recipiente (1) se cierra con la tapa (3) y por el cáncamo (5) se enrosca el techo (4) en la tapa (3). Las avispas entran en el recipiente por los orificios cónicos (3.1) y como ya no pueden salir, perecen. En cuanto se acumula en el fondo perforado (2.3) de la malla (2) la cantidad suficiente de avispas, lo cual se ve a través de la pared transparente (1.2) del recipiente (1), la tapa (3) se quita del recipiente (1) y así también la malla (2) por medio del extremo quebrado (2.2) de su prolongación (2.1) sacándose del recipiente (1) y de este modo las avispas muertas se quitan (2.3) de la malla (2). Se recomienda lavar la malla (2) con un chorro de agua. La malla (2) se introduce de nuevo en el recipiente (1) y se enrosca la tapa (3) con el techo (4) y el cáncamo (5). Se recomienda sólo usar el dispositivo para eliminar insectos con el techo (4) puesto ya que el techo (4) ayuda a que las avispas no encuentren la salida del dispositivo para eliminar insectos. El cebo dulce se cambia una vez cada dos o tres semanas. El dispositivo para eliminar insectos se limpia con productos normales de limpieza.

**REIVINDICACIONES**

1. Dispositivo para eliminar insectos, preferentemente avispas, que comprende un recipiente (1) en el cual se sitúa una tapa (3) con por lo menos un orificio cónico (3.1) **caracterizado** porque dentro del recipiente (1) hay una malla retirable (2) con el fondo perforado (2.3).

2. Dispositivo para eliminar insectos, preferentemente avispas, según la reivindicación 1 **caracterizado** porque la malla retirable (2) tiene una parte prolongada (2.1) con el extremo quebrado (2.2) que pasa

por una ranura (1.1) formada en la pared (1.2) del recipiente (1).

3. Dispositivo para eliminar insectos, preferentemente avispas, según la reivindicación 1 y 2 **caracterizado** porque la tapa (3) está cubierta por un techo (4) que dispone de un orificio (4.1), donde en la tapa (3) hay un orificio (3.1) con rosca (3.2) de tal modo que, un cáncamo (5) fija el techo (4) a la tapa (3) pasando a través del orificio (4.1) del techo (4) y rosando en el orificio (3.1) con rosca (3.2) de la tapa (3).

15

20

25

30

35

40

45

50

55

60

65

ES 1 073 993 U

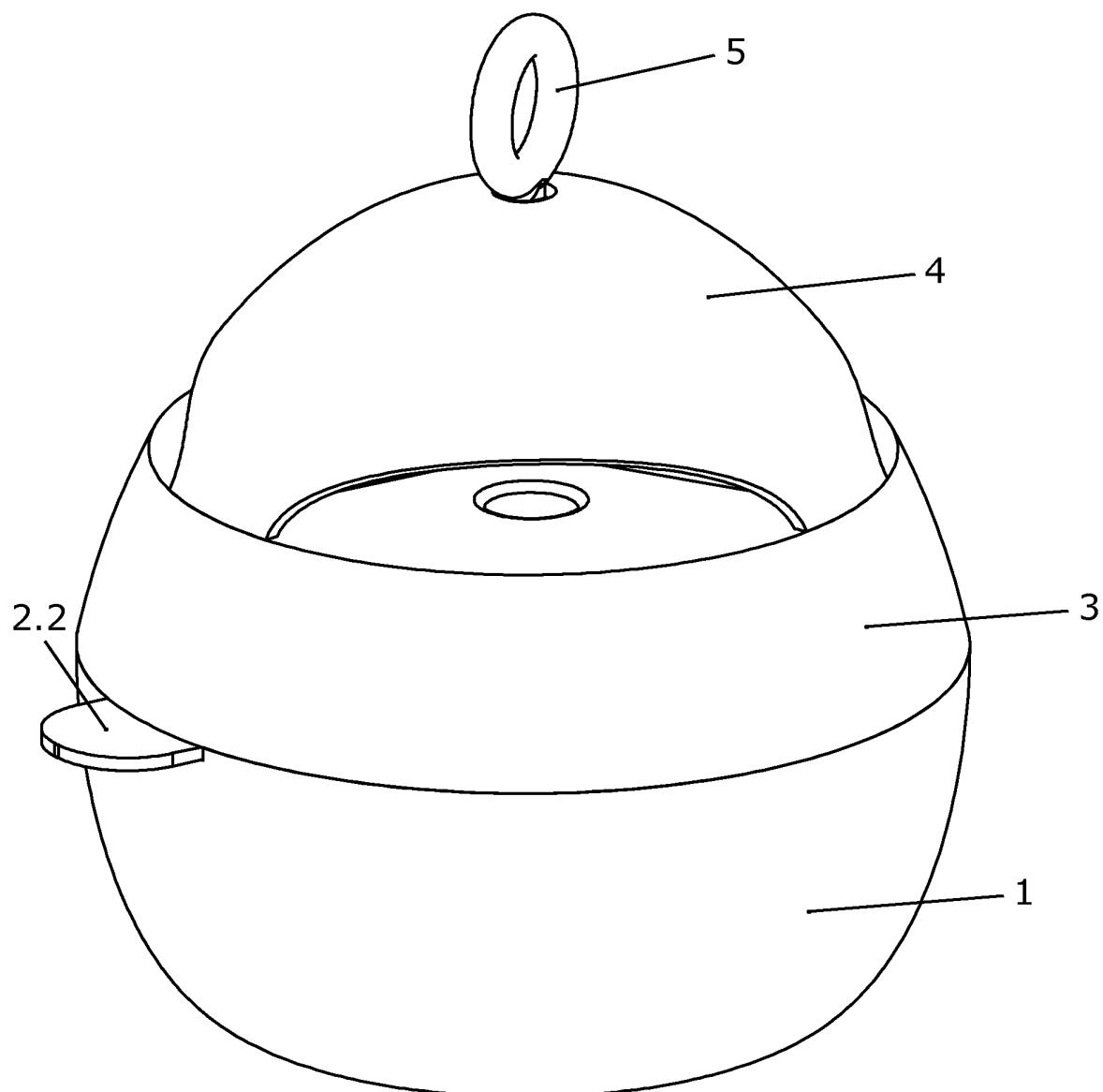


FIG. 1

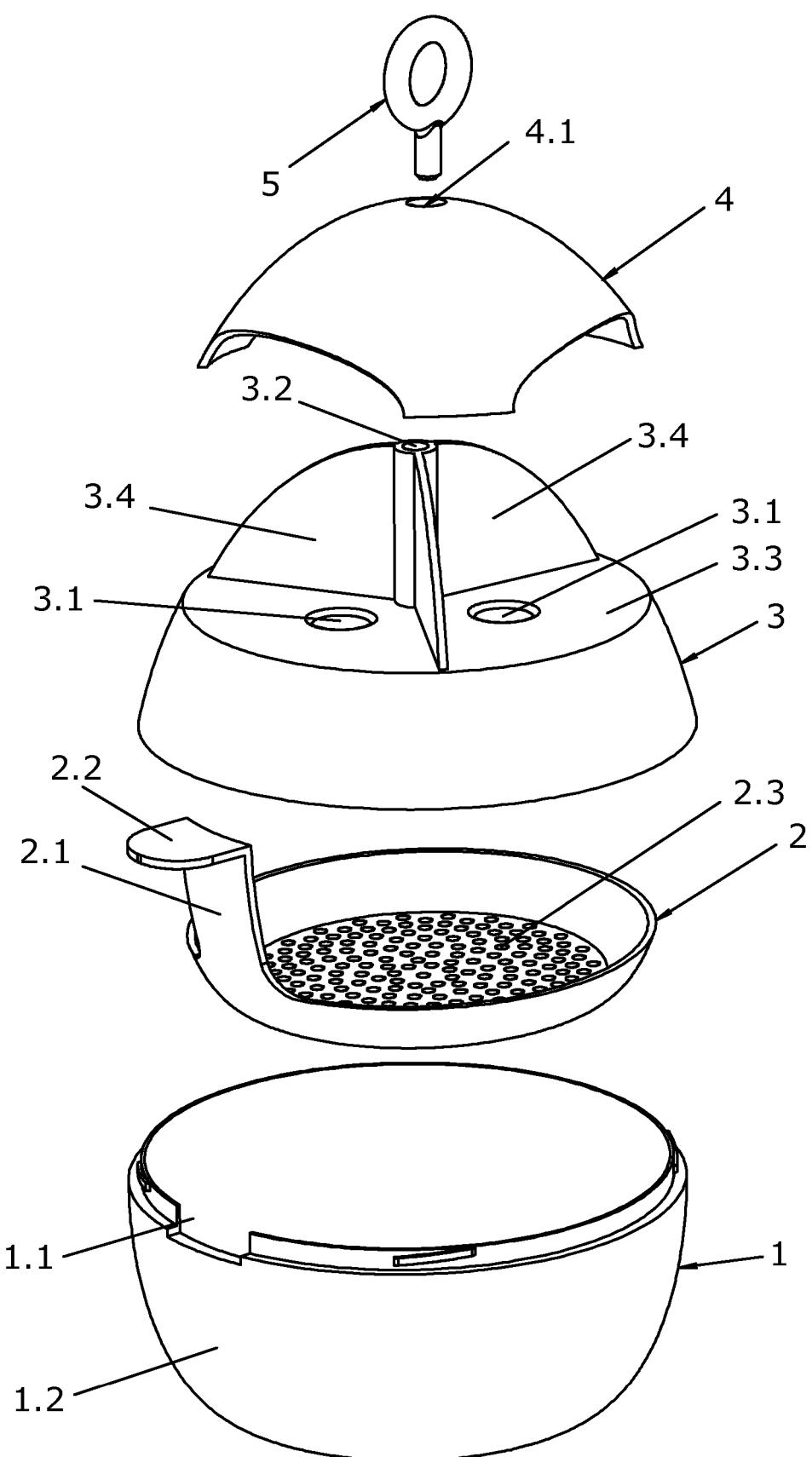


FIG. 2

ES 1 073 993 U

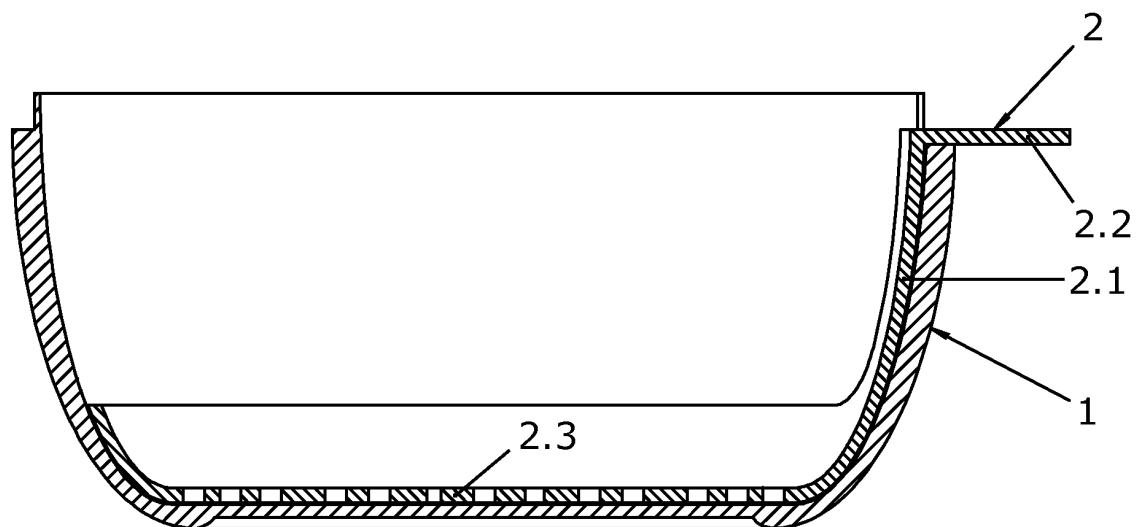


FIG. 3

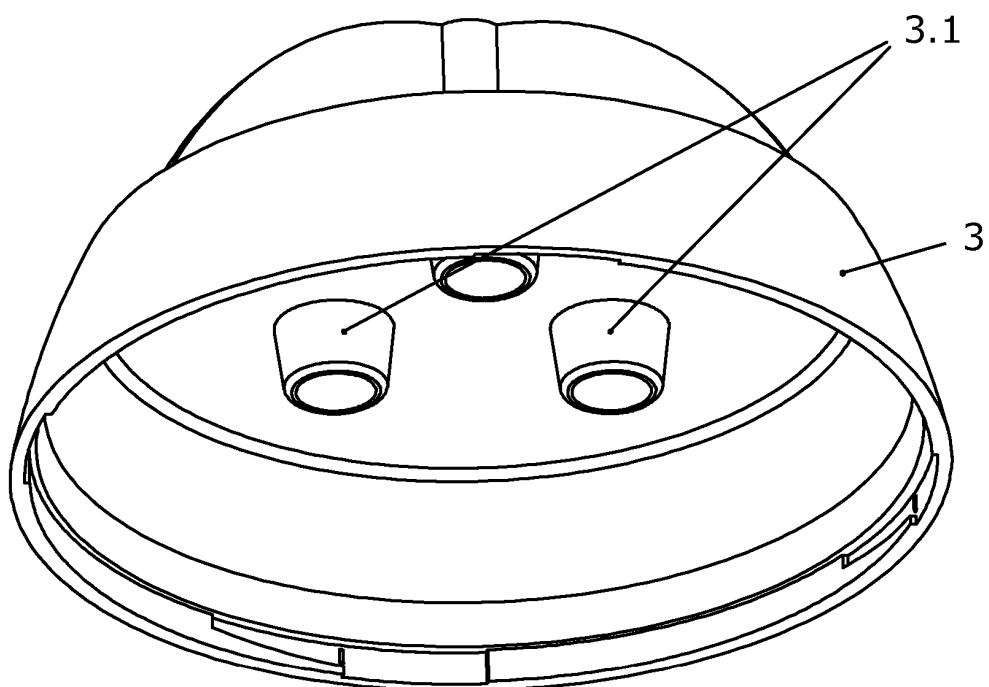


FIG. 4