(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 987 529**

(51) Int. Cl.:

A01M 1/14 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(86) Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **05.12.2016 PCT/EP2016/079722**

(87) Fecha y número de publicación internacional: **08.06.2017 WO17093555**

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **05.12.2016 E 16805464 (1)**

(97) Fecha y número de publicación de la concesión europea: **28.02.2024 EP 3383174**

(54) Título: **Trampa pegajosa para insectos**

(30) Prioridad:

03.12.2015 ES 201531757

(45) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
15.11.2024

(73) Titular/es:

ZOBELE HOLDING SPA (100.0%)
Via Fersina 4
38100 Trento, IT

(72) Inventor/es:

GOBBER, CEDRIC;
LLORENTE ALONSO, JOAQUIM y
JONSSON, ÅSA

(74) Agente/Representante:

GONZÁLEZ PECES, Gustavo Adolfo

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

DESCRIPCIÓN

Trampa pegajosa para insectos

La presente invención se refiere a una trampa para insectos, que mantiene los insectos adheridos a una superficie con características adhesivas.

Antecedentes de la invención

Es habitual el uso de trampas para insectos, por ejemplo para polillas, formadas a partir de una lámina plana que comprende una superficie con características adhesivas.

Por ejemplo, en los armarios donde se guardan alimentos es habitual colocar una trampa de este tipo, de manera que los insectos quedan adheridos sobre dicha superficie adhesiva.

Además, para atraer a los insectos también es habitual que dicha superficie con características adhesivas esté impregnada con aromas que hacen que los insectos se posen sobre la superficie adhesiva, donde quedan atrapados.

Aunque este tipo de trampas para insectos formadas a partir de una lámina que define una superficie adhesiva plana son adecuados para su uso en espacios tales como el interior de un armario, no son adecuadas para su utilización en otros lugares, tal como, por ejemplo, en una mesa de un comedor o de un restaurante.

El documento JP2003274833A divulga un recipiente de captura moldeable para plagas de insectos y un aparato de captura para plagas de insectos que utiliza el recipiente, que se obtiene componiendo un cuerpo de recipiente de un sustrato provisto de una capa adhesiva sensible a la presión formada sobre una lámina de sustrato y aplicando papel desmoldante sobre la superficie del mismo.

Por lo tanto, el objetivo de la presente invención es proporcionar una trampa para insectos más versátil, que pueda utilizarse en cualquier espacio que se desee, tal como una mesa de un restaurante, una barra de bar, etc.

Descripción de la invención

La trampa para insectos de la invención según la reivindicación independiente 1 resuelve los inconvenientes antes mencionados y tiene otras ventajas que se describen a continuación.

La trampa para insectos según la presente invención se define en la reivindicación 1 y está formada a partir de una lámina que define una superficie adhesiva, y dicha lámina comprende en dos extremos opuestos medios de acoplamiento para acoplar dichos extremos opuestos entre sí, definiendo una superficie adhesiva curva cuando dichos extremos opuestos están acoplados entre sí.

Según una realización preferente, dichos medios de acoplamiento comprenden una lengüeta y una ranura complementarias, por ejemplo de forma semicircular.

Dicha lámina comprende una línea de plegado curva, que define una base de la trampa para insectos cuando dichos extremos opuestos están acoplados entre sí.

Dicha línea de plegado curva define un cono interior cuando dichos extremos opuestos están acoplados entre sí, y preferentemente está troquelada de manera discontinua.

Preferentemente, dicha superficie adhesiva abarca una parte de una cara de dicha lámina, la cual está cubierta mediante una lámina de protección antes de su primer uso, lo cual facilita su manipulación y evita la pérdida de sus propiedades antes de su uso.

Gracias a la presencia de dichos medios de acoplamiento, que permiten que la trampa para insectos tenga una superficie adhesiva curva, la trampa para insectos puede ser utilizada en cualquier espacio, incluyendo el interior de un armario o una mesa de un restaurante o una barra de un bar, por ejemplo.

Breve descripción de los dibujos

Con el fin de ayudar a hacer más comprensible la descripción anterior, se acompaña un juego de dibujos que, de forma esquemática y con carácter ilustrativo y no limitativo, representan un ejemplo de realización.

La figura 1 es una vista en planta de la lámina que forma la trampa para insectos que no forma parte de la presente invención;

La figura 2 es una vista en perspectiva de la trampa para insectos que no forma parte de la presente invención;

La figura 3 es una vista en planta de la lámina que forma la trampa para insectos de la presente invención; y

La figura 4 es una vista en perspectiva de la trampa para insectos de la presente invención.

Descripción de una realización preferente

La trampa para insectos según la presente invención está formada a partir de una lámina 1, que se muestra en su posición desplegada en la figura 3.

Esta lámina 1 comprende medios de acoplamiento en dos extremos opuestos para acoplarse entre sí definiendo una superficie curva.

En la realización representada en la figura 3, dichos medios de acoplamiento están formados por una lengüeta 2 y una ranura 3 complementarias, por ejemplo de forma semicircular.

En su posición de montaje, mostrada en la figura 4, la trampa para insectos según la presente invención define una superficie curva 4 que tiene características adhesivas para que los insectos queden adheridos a la misma cuando se posan sobre ella. Para atraer a los insectos a dicha superficie adhesiva 4, la superficie puede estar impregnada de aromas o tener colores brillantes que los atraigan, donde la superficie adhesiva es más brillante o tiene un mayor contraste que el resto de la lámina 1.

Preferentemente, dicha superficie adhesiva 4 abarca solamente una parte de una cara de dicha lámina 1, la cual está cubierta mediante una lámina de protección 8 antes de su primer uso.

En la posición de montaje, la trampa para insectos según la presente invención puede colocarse sobre una superficie plana, tal como una mesa. Para ello, la lámina 1 de acuerdo con un ejemplo que no forma parte de la presente invención, mostrado en las figuras 1 y 2, comprende un borde curvo 5, que define una base para la colocación de la trampa para insectos sobre una superficie plana.

La figura 3 muestra una realización de la trampa para insectos según la presente invención, siendo la única diferencia del ejemplo mostrado en las figuras 1 y 2 que la lámina comprende una línea de plegado 6 curva, que define dicha base para la colocación de la trampa para insectos sobre una superficie plana.

Esta línea de plegado define un cono interior 7 en la posición de montaje de la trampa para insectos según la presente invención, tal como se puede apreciar en la figura 4, que aumenta la superficie adhesiva para atrapar a los insectos.

Para facilitar su transporte, la lámina 1 se proporciona al usuario desplegada, como se muestra en la figura 1. Para su uso, el usuario simplemente debe acoplar los extremos de la lámina 1 entre sí, por ejemplo, introduciendo la lengüeta 2 en su ranura 3 complementaria. Una vez en su posición montada o de uso, la trampa para insectos según la presente invención se puede colocar sobre una superficie plana, por ejemplo, sobre una mesa, o incluso en el interior de un armario.

A pesar de que se ha hecho referencia a una realización concreta de la invención, es evidente para un experto en la materia que la trampa para insectos descrita es susceptible de numerosas variaciones y modificaciones, y que todos los detalles mencionados pueden ser sustituidos por otros técnicamente equivalentes, sin apartarse del alcance de protección definido por las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Una trampa para insectos, formada a partir de una lámina (1) que define una superficie adhesiva (4), comprendiendo dicha lámina (1) en dos extremos opuestos medios de acoplamiento (2, 3) para acoplar dichos extremos opuestos entre sí, de manera que dicha superficie adhesiva (4) se curva cuando dichos extremos opuestos están acoplados entre sí,
caracterizada porque dicha lámina (1) comprende una línea de plegado curva (6) que define una porción de lámina sustancialmente semicircular en una posición desplegada, definiendo dicha línea de plegado curva (6) una base para la trampa para insectos cuando dichos extremos opuestos se acoplan entre sí, formando la porción de lámina sustancialmente semicircular un cono interior (7) en una posición montada cuando dichos extremos opuestos están acoplados entre sí.

2. La trampa para insectos según la reivindicación 1, en la que dichos medios de acoplamiento comprenden una lengüeta (2) y una ranura (3) complementarias.

3. La trampa para insectos según la reivindicación 2, en la que dicha lengüeta (2) y dicha ranura (3) tienen forma semicircular.

4. La trampa para insectos según la reivindicación 1, **caracterizada porque** dicha línea de plegado curva (6) está troquelada de forma discontinua.

5. La trampa para insectos según la reivindicación 1, **caracterizada porque** dicha superficie adhesiva (4) abarca una parte de un lado de dicha lámina (1), que está cubierta por una lámina protectora (8) antes de su primer uso.

FIG. 1

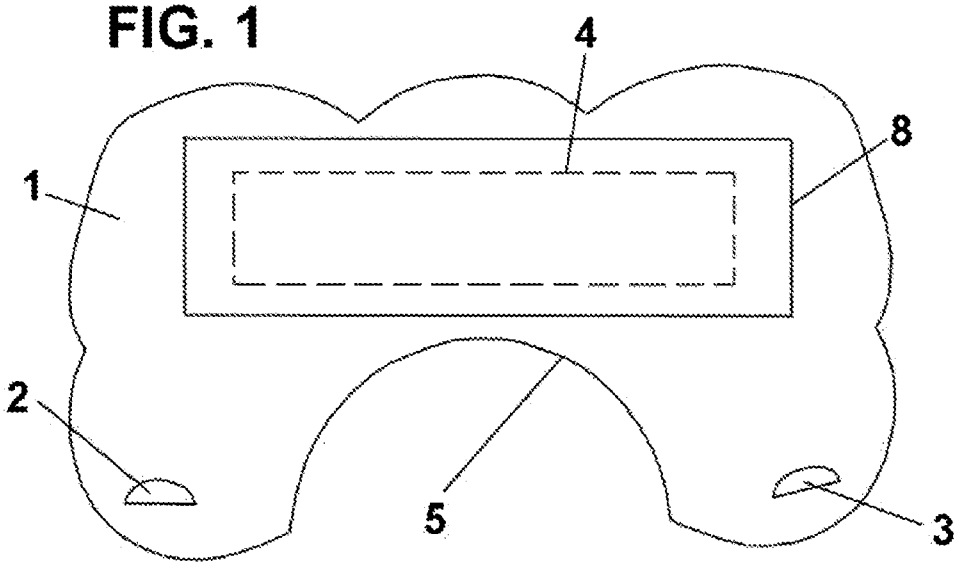


FIG. 2

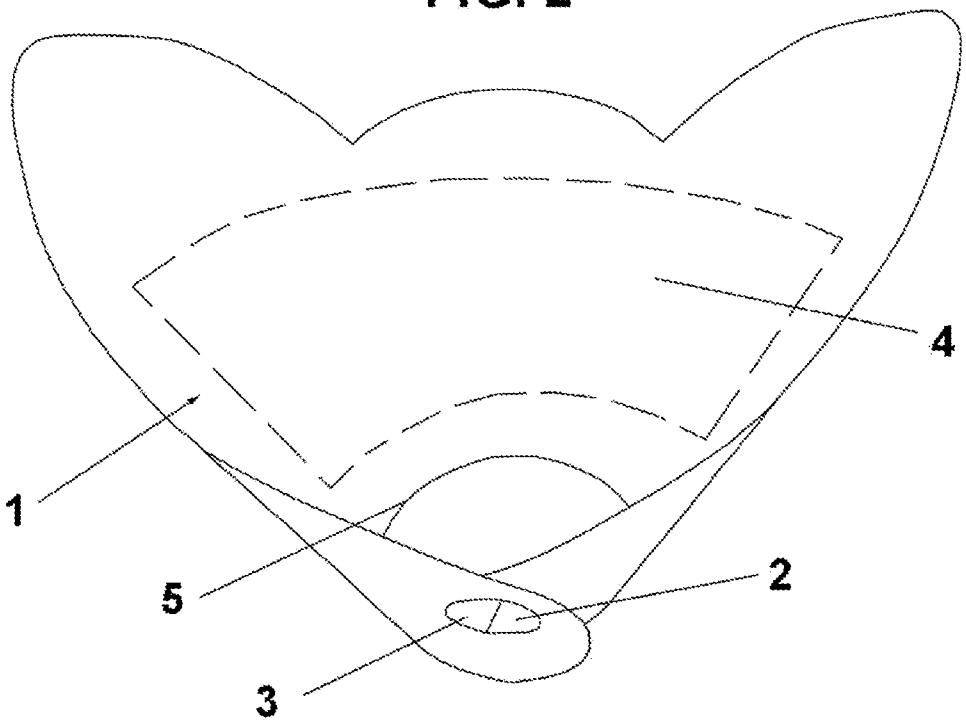


FIG. 3

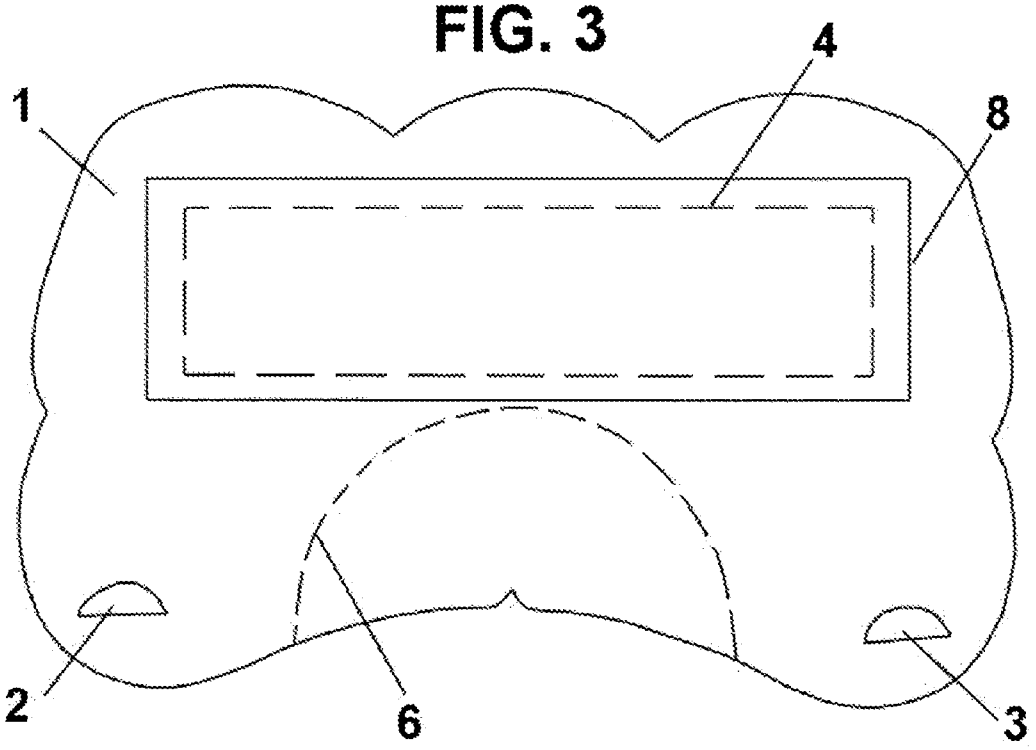


FIG. 4

