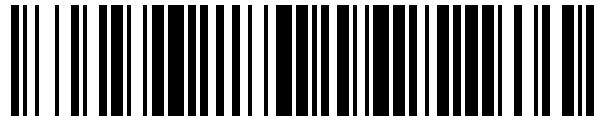


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 077 224**

21 Número de solicitud: 201101092

51 Int. Cl.:

**A61L 9/12** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación: **02.11.2011**

43 Fecha de publicación de la solicitud: **19.06.2012**

71 Solicitante/s:  
**JOSE TORNEL GARCIA**  
**CAMINO DE LOS PINOS, 184, 3 A**  
**30575 SAN JOSÉ DE LA VEGA , Murcia, ES**

72 Inventor/es:  
**TORNEL GARCIA, JOSE**

74 Agente/Representante:  
**No consta**

54 Título: **AMBIENTADOR PERFECCIONADO EN BOLSA**

ES 1 077 224 U

**AMBIENTADOR PERFECCIONADO EN BOLSA**

**DESCRIPCIÓN**

**5 CAMPO DE LA INVENCION**

La invención se refiere a un sistema de apertura de la bolsa de un ambientador doméstico que se utiliza en cualquier ambiente cerrado.

**10 ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Es frecuente la utilización de ambientadores en las casas que contienen un perfume como parte activa y alcoholes que facilitan la difusión del perfume. Este tipo de ambientadores también contienen en su formulación elementos emulsionantes capaces de hacer miscible la fase acuosa con el perfume. Además se añade un agente gelificante, que consigue que la disolución líquida pase a ser un gel solidificado y finalmente contiene conservantes para evitar la aparición de microorganismos. Estos ambientadores se utilizan para perfumar ambientes cerrados, como por ejemplo las habitaciones de una casa para dejar un aroma más agradable.

En 1963 el inventor francés Luois Doyen desarrollo un nuevo tipo de envase alimentario, descrito en el modelo de utilidad ES104233U, que se denominó comercialmente DOYPACK. Este envase en forma de bolsa flexible que se sostiene en pie ha tenido una aceptación amplia porque presenta adecuadamente los productos haciéndolos atractivos para el consumidor. Además para el industrial presenta indudables ventajas porque se almacena fácilmente, no es frágil, es ligero, optimiza el espacio y el peso en transporte, es autoportante y se le puede dar una apariencia atractiva poniendo mensajes publicitarios e informativos en el exterior del mismo. Los envases del tipo doypack han tenido

tanta aceptación que no sólo se utilizan para conservar alimentos sino que se usan para todo tipo de productos del hogar, entre ellos los ambientadores.

Existen diversos sistemas de cierre de envases flexibles, como por ejemplo el de la patente US2004/22459 que tiene en su parte superior una tira que permite cerrar y abrir sucesivas veces el envase. Este tipo de invenciones también se han empleado en la industria de los ambientadores, llegando a hacerse unos orificios en el envase que van a permitir la salida del aroma, como por ejemplo el que se describe en el modelo de utilidad ES1004557U. Este tipo de envase presenta el inconveniente que no es completamente hermético puesto que están hechos los orificios. A través de ellos pueden empezar a despedirse el aroma del ambientador, o bien se puede escapar a través de dichos orificios una parte del gel ambientador en forma de gotas.

## 15 **DESCRIPCIÓN DE LA INVENCIÓN**

La invención consiste en una mejora del sistema de los envases tipo doypack para su utilización en ambientadores domésticos. Al envase flexible se le hacen en una o ambas caras un precorte, o troquel de medio corte, de tal forma que cuando se abra el envase, esta superficie precortada se convierte en unos orificios que permiten la salida del aroma del ambientador. Cuando está cerrado el envase del ambientador se pone un precinto en forma de tira adhesiva, preferentemente de material plástico. Cuando se desea abrir el envase para utilizar el ambientador, el usuario tira del precinto que está unido a la parte de la superficie del envase que está precortada. Al realizar la apertura, el precinto termina de cortar los orificios precortados, haciendo que la superficie del envase presente múltiples orificios que permiten la difusión del aroma del ambientador en el aire.

30 La ventaja principal de este tipo de apertura, con un troquel de medio

5 corte, es que el ambientador se mantiene herméticamente cerrado hasta que el usuario tira del precinto y termine de cortar los orificios, dejando así el ambientador preparado para su uso, y evitando que, en caso de llevar los orificios cortados desde un principio, el ambientador pueda escaparse al aire o gotear a través de dichos orificios.

### **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

10 En la figura 1 se muestra el envase cerrado con el precinto adhesivo (1) y debajo de éste los orificios con los troqueles (2) de medio corte.

La figura 2 muestra el envase semiabierto con el precinto adhesivo (1) casi completamente retirado, que ha arrastrado los troqueles (2) de medio corte dejando abiertos los orificios (3).

### **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

15 En un envase del tipo doypack hecho de un laminado complejo con un tamaño entre 30 y 600 gramos al que se le practican por una o ambas caras una serie de troqueles (2) de medio corte pudiendo ser de forma variada, pero  
20 preferentemente en forma circular. Sobre la cara o caras a la que se le practican los troqueles de medio corte se adhiere un precinto adhesivo (1) removible, hecho de un material plástico con efectos decorativos e informativos en su parte exterior y con un pegamento en su cara interior. El envase está cerrado herméticamente puesto que los orificios (3) no están abiertos, por el contrario,  
25 cuentan con unos troqueles (2) de medio corte, y encima de ellos un precinto adhesivo (1) que hace que éstos no se abran. Cuando el usuario abre el envase del ambientador tirando del precinto adhesivo (1), ésta acaba de romper los troqueles (2) de medio corte haciendo que se abran unos orificios (3) por los que se despiden el aroma del ambientador que está contenido en el envase de tipo doypack.

30

**REIVINDICACIONES**

5           1ª.- Ambientador perfeccionado en bolsa del tipo doypack que tiene un sistema de apertura mediante un precinto adhesivo (1) para la difusión de los aromas **caracterizado porque se le han practicado en el envase unos troqueles (2) de medio corte, que se abren completamente formando unos orificios (3) cuando el usuario tira del precinto adhesivo.**

10           2ª.- Ambientador perfeccionado en bolsa según reivindicación 1 **caracterizada porque el envase se usa para un ambientador de entre 30 y 600 gramos, y en el que se le han practicado unos troqueles (2) de medio corte preferentemente en forma circular y sobre los que se sitúa un precinto adhesivo (1) hecho preferentemente de material plástico.**

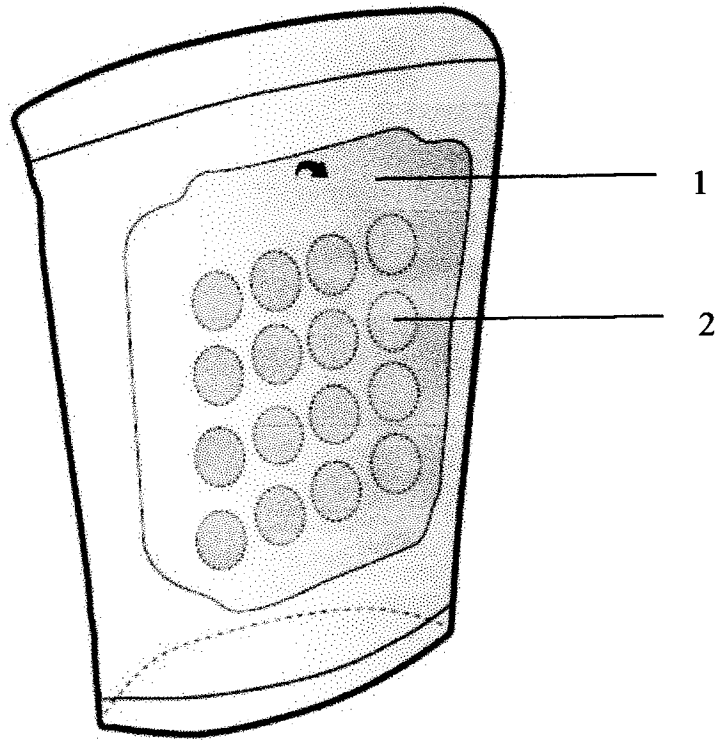


Figura 1

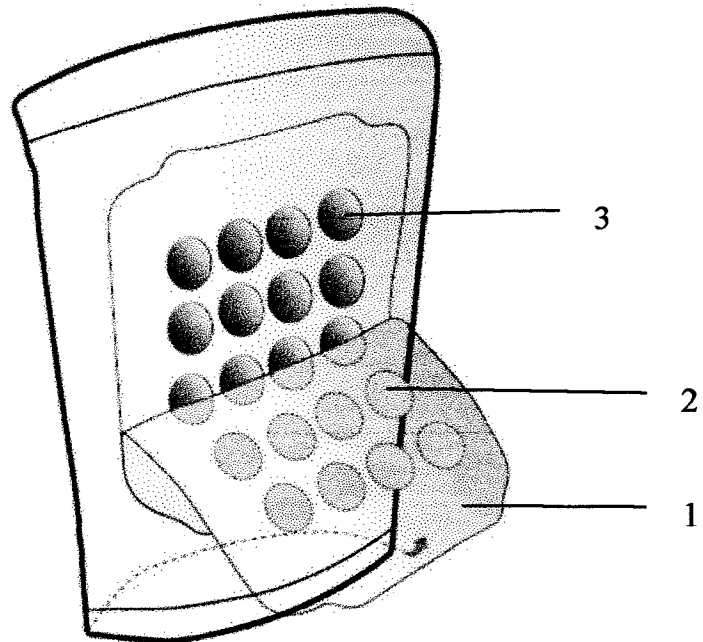


Figura 2