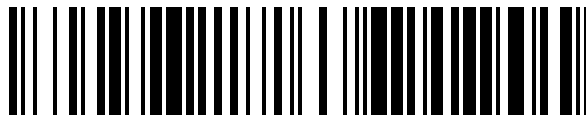


19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 076 753**

21 Número de solicitud: 201230311

51 Int. Cl.:

G09F 3/02

(2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22

Fecha de presentación: **20.03.2012**

71

Solicitante/s:
UNIVERSO FARMABOX, S.L.
C/ LLANOS, 11 BLOQUE A - ESC. 2 - 1º C
30002 MURCIA, ES

43

Fecha de publicación de la solicitud: **24.04.2012**

72

Inventor/es:
RODRÍGUEZ REINO, IRIA MARÍA y
LOMO CASANUEVA, FRANCISCO

74

Agente/Representante:
Carpintero López, Mario

54

Título: **ENVOLTORIO IDENTIFICATIVO DE PRODUCTOS FARMACÉUTICOS**

ES 1 076 753 U

DESCRIPCION

Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos

5 **Objeto de la invención**

El objeto de la presente invención se refiere a un envoltorio identificativo de productos farmacéuticos que sirve como medio para conseguir una identificación visual rápido de los diferentes tipos de medicamentos, tanto en farmacias como en parafarmacias por el personal dispensador de los productos como por parte de los usuarios de tales establecimientos.

Esta invención se encuadra entre los medios que facilitan la fácil identificación de las medicinas evitando con ello una errónea ingesta de los medicamentos o productos similares por ser los mismos fácilmente confundibles en el mercado.

15 **Antecedentes de la invención**

Es habitual en el campo farmacéutico o de parafarmacia, que los medicamentos se distribuyan en cajas de cartón, que adecuadamente dobladas forman un receptáculo cerrado donde se introducen las pastillas adecuadamente envasadas en blíster y separadas entre sí para formar dosis monouso de utilización por parte de los pacientes. Estas cajas generalmente tienen un color monocromático como puede ser el blanco y la identificación del medicamento se realiza por unas letras más o menos grandes de colores que contrastan con el color monocromático de la caja.

En el mercado existen infinidad de medicamentos, todos ellos con esa base común identificativa, lo que provoca en numerosas ocasiones equivocaciones por parte del personal facultativo o sanitario y lo que es más común y preocupante del usuario final, que en algunos enfermos de avanzada edad que toman varios medicamentos es muy común que los confundan debido a la similitud de estas cajas, modificando las dosis de ingesta para diferentes enfermedades, provocando deficiencias en los tratamiento y lo que es más grave sobredosis de algunos medicamentos que le pueden provocar daños irreversibles en ciertos órganos o incluso la muerte.

En el estado de la técnica destaca el modelo de utilidad español ES-0127954-U relativo a una caja envase para medicamentos constituida por una lámina de cartón o cartulina de forma rectangular, la cual queda doblada transversalmente formando un prisma rectangular aplanado desprovisto de bases, en cuyo interior se desliza otro prisma obtenido también por el doblez transversal de otra hoja rectangular de cartulina la cual carece de paredes laterales. Esta caja tiene como característica fundamental lo atípica de su forma y la facilidad de apertura, pero si la misma se generalizase de una forma más extensiva incurriría en el mismo problema que tienen las cajas actuales contenedoras de medicamentos.

La solicitud de patente norteamericana US-2008/0272011 se refiere a una caja reforzada para contener medicamentos que reúne en si misma diferentes características como es la de configurar un orificio de colgado que se inserta en las típicas varillas expositoras, donde se cuelgan una serie de blíster alineados y donde los usuarios van cogiendo los productos paulatinamente de los expositores. Este envase está reforzado mediante el adosado consecutivo de las paredes de cartón y dentro del mismo se forma un receptáculo que alberga las pastillas a dispensar

Este envase tiene como ventaja fundamental que su propia configuración le hace constituirse en un elemento de colgado que facilita su colocación en los puntos de venta de tales productos, resultando ser un medio que facilita la colocación ordenada de los mismos y su fácil identificación.

Sin embargo ninguna de estas soluciones por si misma permite lograr de una forma sencilla una fácil identificación de los medicamentos dispensados y a la vez facilitar una perfecta adaptación a cualquier tipo de caja contenedora de productos de las existentes en el mercado.

55 **Descripción de la invención**

La presente invención viene a solucionar los problemas anteriormente anunciados, sin para ello modificar el envoltorio actual de los medicamentos, ya que se constituye en un elemento envolvente de las actuales cajas contenedoras de medicamentos. Este envoltorio identificativo de productos farmacéuticos se encuentra caracterizado porque se conforma mediante un cuerpo laminar aplanado, constituido mediante una primera zona en la que se dispone de un orificio de colgado, una segunda zona donde se incluye una lengüeta que se inserta en la caja del medicamento a envolver y una tercera zona que incluye múltiples microperforados que debilitan el cuerpo laminar y facilitan el doblado a través de los mismos.

La segunda zona donde se incluye la lengüeta, se realiza mediante el material retirado del orificio de colgado, o bien la lengüeta se forma mediante un elemento añadido al citado cuerpo laminar o a través de hacer un recorte en una

zona determinada que queda unido al cuerpo laminar en uno de sus lados y por tanto se separa el cuerpo laminar en forma de lengüeta.

5 Los múltiples microperforados de la tercera zona se agrupan en líneas de debilitado transversal que facilitan el doblado del cuerpo laminar transversalmente, adaptándose al envase a envolver, con lo que el citado cuerpo laminar se puede adaptar a una multiplicidad de envases con formas y tamaños determinados como los que existen actualmente en el mercado

10 El extremo opuesto al orificio de colgado se configura en forma de una segunda lengüeta destinada a insertarse en la caja del medicamento a envolver, para lo cual puede incluso tener un cierto rebaje de los laterales, rebaje que se aprovechará para la introducción en la caja de los medicamentos a envolver.

15 Para facilitar la identificación de los medicamentos, preferiblemente dicho cuerpo laminar adoptará un código de colores específicos según el tipo de medicamentos a envolver, con lo que el personal farmacéutico, dispensador de las medicinas e incluso los que vayan a emplear esos medicamentos sabrán a través de ese código de colores que se puede tratar de un medicamento analgésico, para el colesterol, para alivio del dolor, etc. , siendo posible crear un código de colores que fácilmente identifique los productos por su actividad.

20 Por último señalar que al ser un cuerpo laminar con una gran superficie que es la envolvente de la caja del medicamento, ello da pie a poner una amplia información en la misma, desde información de la actividad del medicamento, nombre genérico del principio activo del mismo, hasta recomendaciones de uso de dicho medicamento.

25 Este cuerpo laminar puede ser universal para envolver cajas de múltiples tamaños, para lo cual puede ser recortado en longitud a través de las líneas de debilitado transversal realizadas con los multiperforados, adaptándose con ello la longitud del cuerpo laminar al perímetro de envolvimiento de la caja.

Descripción de los dibujos

30 Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de dibujos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

35 La figura 1 representa el cuerpo laminar desplegado antes de ser doblado envolviendo a la caja del medicamento

La figura 2 representa como se acerca la caja del medicamento hacia el cuerpo laminar para envolverse en el mismo

40 La figura 3 muestra como el cuerpo laminar toma contacto con la caja del medicamento para iniciar el envolvimiento del mismo.

La figura 4 representa una fase intermedia del envolvimiento de la caja del medicamento

45 La figura 5 representa la fase final de sujeción del cuerpo laminar sobre la caja del medicamento

La figura 6 muestra la vista final de la caja del medicamento una vez que ha sido envuelta por el cuerpo laminar

Descripción de un modo preferido de realización

50 En la figura 1 se muestra el cuerpo laminar de la invención 1 de manera desplegado, cuerpo que tiene forma laminar aplanada, constituido mediante una primera zona en la que se dispone de un orificio de colgado 2, una segunda zona 3 donde se incluye una lengüeta que se inserta en la caja del medicamento a envolver y una tercera zona 4 que incluye múltiples microperforados que debilitan el cuerpo laminar y facilitan el doblado a través de los mismos.

55 La segunda zona 3 donde se incluye la lengüeta 5, se realiza mediante el material retirado del orificio de colgado 2, o bien la lengüeta 5 se forma mediante un elemento añadido al citado cuerpo laminar o a través de hacer un recorte en una zona determinada que queda unido al cuerpo laminar en uno de sus lados y por tanto se separa el cuerpo laminar en forma de lengüeta.

60 Los múltiples microperforados de la tercera zona 4 se agrupan en líneas de debilitado transversal que facilitan el doblado del cuerpo laminar transversalmente adaptándose al envase a envolver, con lo que el citado cuerpo laminar se puede adaptar a una multiplicidad de envases con formas y tamaños determinados como los que existen actualmente en el mercado

El extremo opuesto 7 al orificio de colgado se configura en forma de una segunda lengüeta destinada a insertarse en la caja del medicamento a envolver, para lo cual puede incluso tener un cierto rebaje de los laterales 6, rebaje que se aprovechará para la introducción en la caja de los medicamentos a envolver.

5 Para facilitar la identificación de los medicamentos, preferiblemente dicho cuerpo laminar adoptará un código de colores específicos según el tipo de medicamentos a envolver, con lo que el personal farmacéutico, dispensador de las medicinas e incluso los que vayan a emplear esos medicamentos sabrán a través de ese código de colores que se puede tratar de un medicamento analgésico, para el colesterol, para alivio del dolor, etc. , siendo posible crear un código de colores que fácilmente identifique los productos por su actividad.

10 En las figuras 2 a 6 se muestran los sucesivos pasos dados para el acoplamiento entre el cuerpo laminar 1 y la caja 8 para envolver, iniciándose con la introducción de la pestaña 5 en la caja para medicamentos y como luego el cuerpo laminar 1 va doblándose sobre sí mismo para abrazar a la caja del medicamento 8. En la figura 4 se muestra como los rebajes laterales 6 situados en el extremo del cuerpo laminar 1 se cierra sobre sí mismo para introducirse en la caja a envolver del medicamento. La ayuda a este plegado del cuerpo laminar se consigue mediante la zona de multiperforados 4 que en coincidencia con los bordes de la caja 8 forma las líneas de doblado 9 tal y como puede observarse por ejemplo en la figura 2.

15 Finalmente en la figura 6 se muestra el cuerpo envolvente 1 como queda abrazando a la caja 8 y define una zona extrema donde se realiza el orificio de colgado 2 para introducirse el mismo en las varillas expositoras de colgado de productos.

20 Ha de ser mencionado que las líneas de debilitado transversal formadas por los multiperforados se constituyen en líneas de rasgado del cuerpo laminar aplanado reduciendo la longitud de dicho cuerpo laminar, y así lograr que la longitud del cuerpo laminar aplanado se adapte al perímetro de la caja a envolver, con los que se constituye en un elemento universal para envolver cualquier tipo y tamaño de cajas.

REIVINDICACIONES

- 5 1ª.- Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos caracterizado porque se conforma mediante un cuerpo laminar aplanado, constituido mediante una primera zona en la que se dispone de un orificio de colgado, una segunda zona donde se incluye una lengüeta que se inserta en la caja del medicamento a envolver y una tercera zona que incluye múltiples microperforados que debilitan el cuerpo laminar y facilitan el doblado a través de los mismos.
- 10 2ª.- Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos según la reivindicación 1 caracterizado porque la segunda zona donde se incluye la lengüeta, ésta se realiza mediante el material retirado del orificio de colgado.
- 15 3ª.- Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos según la reivindicación 1 caracterizado porque los múltiples microperforados de la tercera zona se agrupan en líneas de debilitado transversal que facilitan el doblado del cuerpo laminar transversalmente adaptándose al envase a envolver.
- 20 4ª.- Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos según la reivindicación 1 caracterizado porque el extremo opuesto al orificio de colgado se configura en forma de una segunda lengüeta destinada a insertarse en la caja del medicamento a envolver.
- 5ª.- Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos según las reivindicaciones 1 a 4 caracterizado porque dicho cuerpo laminar adopta un código de colores específicos según el tipo de medicamentos a envolver.
- 25 6ª.- Envoltorio identificativo de productos farmacéuticos según la reivindicación 1 caracterizado porque las líneas de debilitado transversal formadas por los multiperforados se constituyen en líneas de rasgado del cuerpo laminar aplanado reduciendo la longitud de dicho cuerpo laminar.

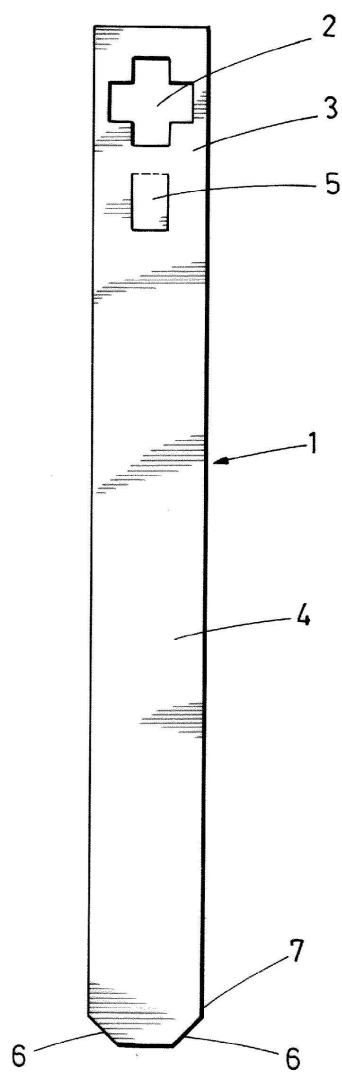


FIG.1

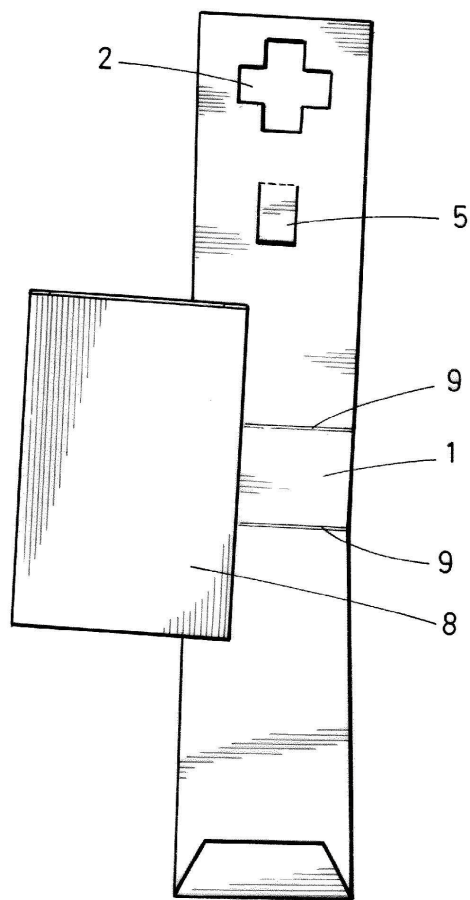


FIG.2

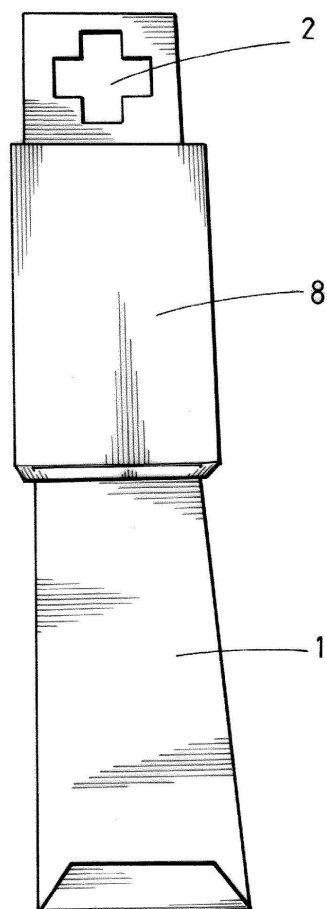


FIG. 3

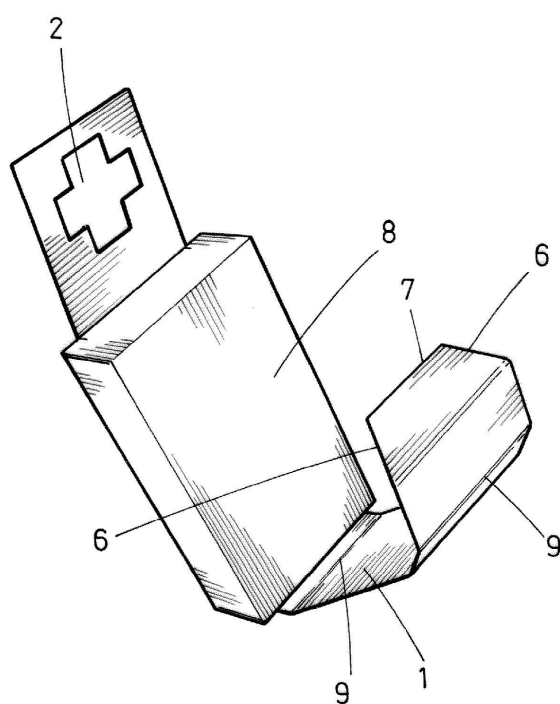


FIG. 4

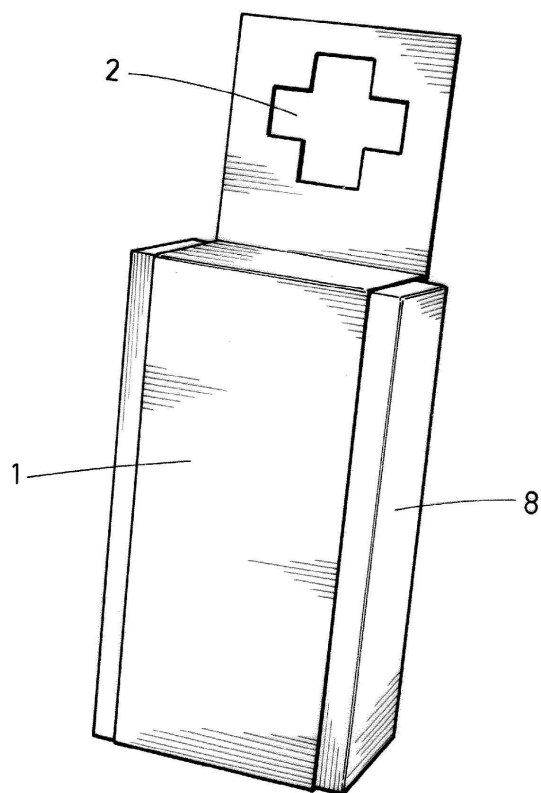


FIG.5

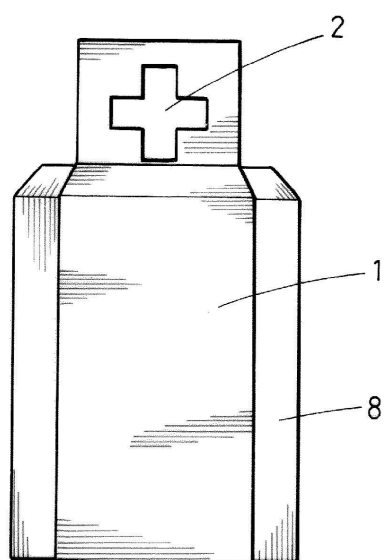


FIG.6