

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 227 964**

21 Número de solicitud: 201930482

51 Int. Cl.:

*B65D 85/00* (2006.01)

***B65D 5/54*** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**25.03.2019**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**09.04.2019**

71 Solicitantes:

**GARCÍA HERNÁNDEZ, Juan Manuel (100.0%)**  
**Pedanía Virgen del Camino, 63**  
**03317 Orihuela (Alicante) ES**

72 Inventor/es:

**GARCÍA HERNÁNDEZ, Juan Manuel**

74 Agente/Representante:

**PONS ARIÑO, Ángel**

54 Título: **ENVASE DE CARTÓN CON AYUDA PARA CORTE DE CÓDIGO DE BARRAS**

ES 1 227 964 U

**DESCRIPCIÓN**

**ENVASE DE CARTÓN CON AYUDA PARA CORTE DE CÓDIGO DE BARRAS**

5 **OBJETO DE LA INVENCION**

La invención se refiere a un envase de cartón con ayuda para corte de código de barras. Más concretamente, el objeto de la invención se centra en un envase de cartón, preferentemente del tipo caja de medicamentos, que cuenta con una línea de rotura  
10 troquelada que rodea el perímetro de la porción en la que está impreso el código de barras, y una lengüeta que permite retirar el código de barras con el dedo sin necesidad de utilizar herramientas o utensilios cortantes, que complican la operación y puedan suponer riesgo para el farmacéutico o dañar el envase.

15

**ANTECEDENTES DE LA INVENCION**

Como es sabido, el código de barras de algunos medicamentos debe ser retirado y archivado por el farmacéutico para su control. El perímetro de la porción del envase  
20 sobre la que está impreso el código de barras generalmente está delimitado por una línea de rotura que sirve de guía para recortar el código y de esta forma poder retirarlo en teoría con cierta facilidad. En la práctica sucede todo lo contrario, y el farmacéutico se ve obligado a utilizar un cúter o unas tijeras para retirar el código. Esto, por tanto, resulta en un mal funcionamiento, debido a que el farmacéutico puede sufrir una  
25 herida grave al manipular herramientas cortantes, o se puede producir una rotura de las cajas y/o el propio código o daños a los blíster y los medicamentos, lo que además puede ocasionar la pérdida de venta del producto.

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que  
30 existen otros dispositivos que tratan de solucionar esta problemática, unos mediante la incorporación de pegatinas que se adhieren a la caja y en las que está impreso el código de barras, y otros que se basan en la incorporación de elementos tipo solapa que sobresale del envase para facilitar la retirada del código de barras. En cualquier caso, estas alternativas suponen un rediseño complicado de las cajas para  
35 medicamentos, la incorporación de nuevos elementos o materiales a la misma y en algún caso la necesidad de ubicar el código de barras en una posición concreta de la superficie de la caja.

## DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

5 El envase de cartón con ayuda para corte de código de barras que la invención propone soluciona los problemas o inconvenientes anteriormente señalados, ya que para poder retirar el código de barras de la caja no se requiere el uso de instrumentos cortantes, estando los detalles que lo hacen posible y lo distinguen recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan a la presente descripción.

10

De manera concreta, lo que la invención propone, como se ha apuntado anteriormente, es un envase de cartón, preferentemente del tipo caja de medicamentos, con una ayuda para el corte del código de barras, que debe retirar el farmacéutico en algunos medicamentos, permitiendo retirarlo manualmente, evitando la necesidad de utilizar herramientas cortantes que puedan provocar heridas al farmacéutico, y sin que se rompa la caja, ni se deteriore el propio código ni se dañen los blíster o los medicamentos contenidos en el interior del envase.

15

Para ello, dicho envase, comprende en una de sus caras una porción sobre la que está impreso un código de barras, que está definida en una de las caras del envase, y una lengüeta definida en esa misma cara del envase adyacente a la porción, en el que la porción está limitada perimetralmente por una primera línea de rotura, y la lengüeta está limitada perimetralmente por una segunda línea de rotura parcial que finaliza en una zona de unión opuesta a una tercera línea de rotura, que cierra perimetralmente la porción y separa la lengüeta de la porción, de modo que se permite el desprendimiento parcial de la lengüeta hacia abajo por acción del dedo, manteniendo su vinculación con el resto del envase por su zona de unión, generando un hueco en el que se puede introducir el dedo, facilitando así el desprendimiento y arranque del código de barras.

20

25

30 La lengüeta tiene preferiblemente forma semicircular y su base preferentemente se sitúa en un lateral de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras.

35

En una realización de la invención, cabe la posibilidad de la segunda línea de rotura cierre perimetralmente por completo a la lengüeta, de forma que al aplicar presión sobre la lengüeta esta se desprende de la cara del envase, generando un hueco en el que se

puede introducir el dedo, facilitando así el desprendimiento de la porción sobre la que está impreso el código de barras.

5 En otra realización de la invención, la primera y la segunda líneas de rotura delimitan perimetralmente en su totalidad el conjunto formado por la porción y la lengüeta, estando ambas unidas por sus lados comunes, de modo que se facilita el desprendimiento parcial de la lengüeta con el dedo, y el arrastre solidario de la lengüeta y porción con ese mismo dedo.

10 En otra realización de la invención, la lengüeta y la porción están separadas por una línea de plegado de forma que al ejercer presión con el dedo sobre la lengüeta esta se desprende y se pliega parcialmente, generando un hueco en el que se puede introducir el dedo para poder así arrastrar y desprender conjuntamente la lengüeta y la porción.

15

#### **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

Para complementar la descripción que se está realizando y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características de la invención, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica de la misma, 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:

20

Figura 1.- Muestra una vista de detalle del envase de cartón con ayuda para corte de código de barras objeto de invención en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separados por una línea de rotura troquelada y la lengüeta no esté completamente separada de la cara del envase.

25

Figura 2.- Muestra una vista esquemática de la forma de introducir el dedo en la zona de la lengüeta de forma que se crea un hueco que facilita la retirada de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras en el caso en el que la lengüeta no esté completamente separada de la cara del envase.

30

Figura 3.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están

35

separados por una línea de rotura troquelada y la lengüeta no esté completamente separada de la cara del envase.

5      Figura 4.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separados por una línea de rotura troquelada y la lengüeta no esté completamente separada de la cara del envase.

10     Figura 5.- Muestra una vista de detalle del envase de cartón con ayuda para corte de código de barras objeto de invención en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separadas por una línea de rotura troquelada.

15     Figura 6.- Muestra una vista esquemática de la forma de introducir el dedo en la zona de la lengüeta de forma que se crea un hueco que facilita la retirada de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separados por una línea de rotura troquelada.

20     Figura 7.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separadas por una línea de rotura troquelada.

25     Figura 8.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separados por una línea de rotura troquelada.

30     Figura 9.- Muestra una vista de detalle del envase de cartón con ayuda para corte de código de barras objeto de invención en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están unidas.

35     Figura 10.- Muestra una vista esquemática de la forma de introducir el dedo en la zona de la lengüeta de forma que se facilita la retirada de la porción del envase sobre la que está

impreso el código de barras en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están unidas.

5 Figura 11.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta estén unidas.

10 Figura 12.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta estén unidas.

15 Figura 13.- Muestra una vista de detalle del envase de cartón con ayuda para corte de código de barras objeto de invención en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separadas por una línea de plegado.

20 Figura 14.- Muestra una vista esquemática de la forma de introducir el dedo en la zona de la lengüeta de forma que se facilita la retirada de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras en el caso en el que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separadas por una línea de plegado.

25 Figura 15.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separadas por una línea de plegado.

30 Figura 16.- Muestra una vista esquemática de la porción del envase sobre la que está impreso el código de barras que está siendo retirado manualmente del envase de cartón en el caso de que la porción con el código de barras impreso y la lengüeta están separadas por una línea de plegado.

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

35 A la vista de las figuras descritas anteriormente, se puede observar un ejemplo de realización no limitativo del envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, objeto de esta invención.

Así, tal y como se observa en la figura 1, el envase comprende en una de sus caras una porción (4) sobre la que está impreso un código de barras, que está definida en una de las caras del envase, y una lengüeta (5) de forma semicircular definida en esa misma cara del envase adyacente a la porción (4), en el que la porción (4) está limitada  
5 perimetralmente por una primera línea de rotura (1), y la lengüeta (5) está limitada perimetralmente por una segunda (2) línea de rotura parcial que finaliza en una zona de unión (7) opuesta a una tercera línea de rotura (3) que cierra perimetralmente la porción (4) y separa la lengüeta (5) de la porción (4), de modo que se permite el desprendimiento parcial de la lengüeta (2) hacia abajo por acción del dedo, manteniendo su vinculación  
10 con el resto del envase por su zona de unión (7), generando un hueco en el que se puede introducir el dedo, facilitando así el desprendimiento y arranque del código de barras.

La lengüeta (5) tiene preferiblemente forma semicircular y su base preferentemente se  
15 sitúa en un lateral de la porción (4) del envase sobre la que está impreso el código de barras.

En otra realización de la invención, tal y como se observa en la figura 5, la segunda línea de rotura (2) cierra perimetralmente la lengüeta (5) por completo, de forma que al ejercer  
20 presión sobre esta se desprende por completo de la cara del envase, generando un hueco en el que se puede introducir el dedo y que facilita el desprendimiento de la porción (5) sobre la que se imprime el código de barras.

En otra realización de la invención, tal y como se observa en la figura 9, la primera (1) y la  
25 segunda línea de rotura (2) delimitan perimetralmente en su totalidad el conjunto formado por la porción (4) y la lengüeta (5) estando ambas unidas por su lado común, de modo que se facilita el desprendimiento parcial de la lengüeta (5) con el dedo, y el arrastre solidario de la lengüeta (5) y porción (4) con ese mismo dedo.

En otra realización de la invención, tal y como se observa en la figura 13, la lengüeta (5) y  
30 la porción (4) están separadas por una línea de plegado (6) de forma que al ejercer presión con el dedo sobre la lengüeta (5) esta se desprende y se pliega parcialmente, generando un hueco en el que se puede introducir el dedo para poder así arrastrar y desprender conjuntamente la lengüeta (5) y la porción (4).

35

## **REIVINDICACIONES**

1.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, que cuenta con varias caras caracterizado por que comprende:

- 5
- una porción (4) del envase, en la que está impreso un código de barras, que está definida en una de las caras del envase, y
  - una lengüeta (5) definida en esa misma cara del envase adyacente a la porción (4), en el que la porción (4) está limitada perimetralmente al menos parcialmente por una primera línea de rotura (1), y
- 10
- en el que la lengüeta (5) está limitada perimetralmente al menos parcialmente por una segunda línea de rotura (2), configuradas de tal modo que se facilita la perforación del envase por acción puntual mediante un dedo sobre la lengüeta (5), y el posterior arrastre y desprendimiento de la porción (4) mediante ese dedo.

15

2.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, según reivindicación 1, que comprende adicionalmente una tercera línea de rotura (3) que cierra perimetralmente la porción (4) y separa la lengüeta (5) de la porción (4) .

20

3.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, según reivindicación 2 caracterizado porque la segunda línea de rotura (2) es una línea de rotura parcial que finaliza en una zona de unión (7) opuesta a la tercera línea de rotura (3) que permite el desprendimiento parcial de la lengüeta (5) hacia abajo por acción del dedo, manteniendo su vinculación con el resto del envase por su zona de unión (7).

25

4.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, según reivindicación 2, caracterizado porque la segunda línea de rotura (2) limita perimetralmente, conjuntamente con la tercera línea de rotura (3), la lengüeta (5) en su totalidad, de modo que se facilita el desprendimiento total de la lengüeta (5) por acción puntual del dedo sobre la misma.

30

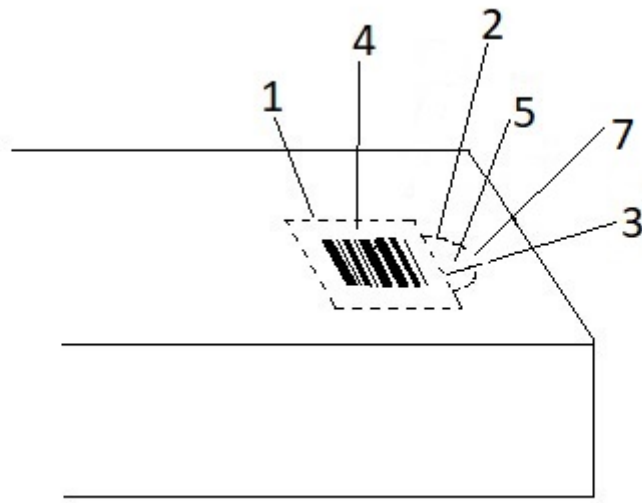
5.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, según reivindicación 1 caracterizado porque la primera línea de rotura (1) y la segunda línea de rotura (2) delimitan perimetralmente en su totalidad el conjunto formado por porción (4) y lengüeta (5) de modo que se facilita el desprendimiento parcial de la lengüeta (5) por el dedo, y el

35

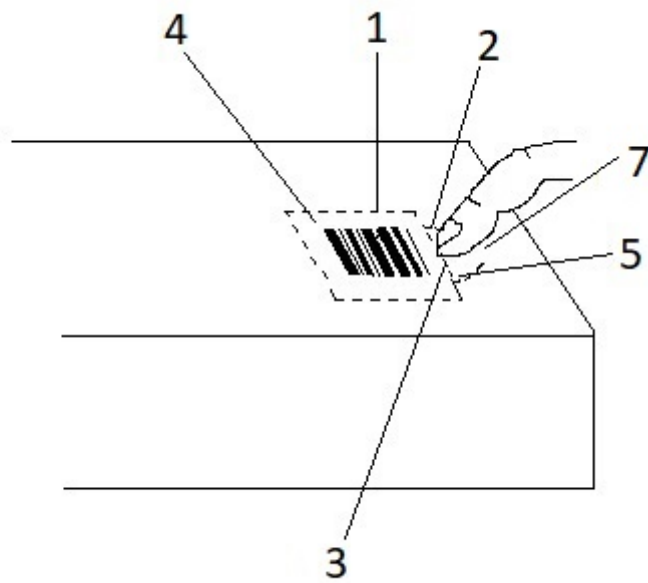
arrastre solidario de lengüeta y porción con ese mismo dedo.



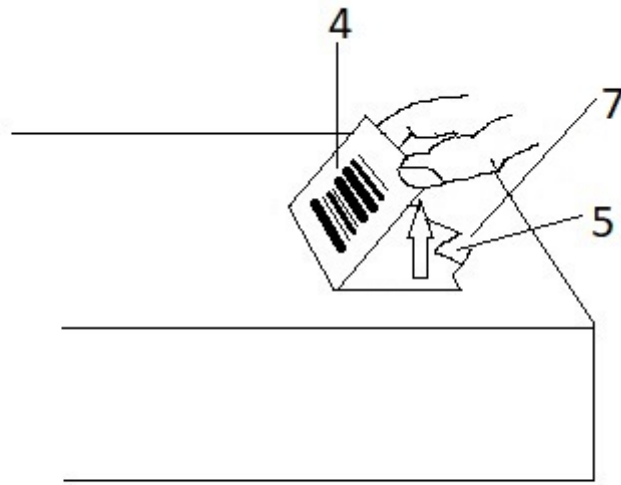
- 6.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, según la reivindicación 5, caracterizado porque la lengüeta (5) y la porción (4) están separados por una línea de plegado (6).
- 5 7.- Envase de cartón con ayuda para corte de código de barras, según la reivindicación 1, caracterizado por que la lengüeta (5) tiene geometría semicircular.



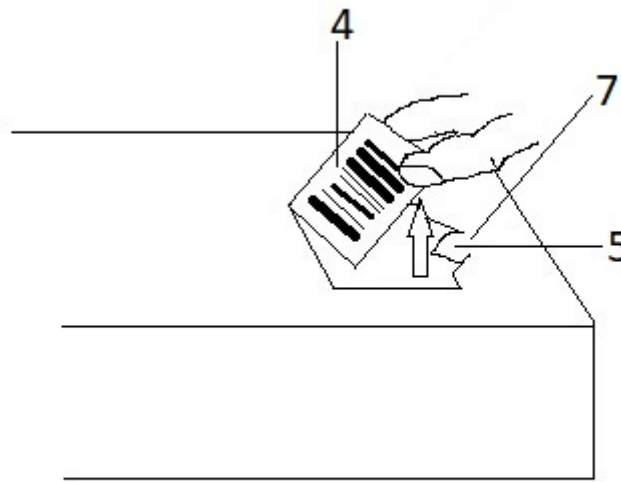
**FIG. 1**



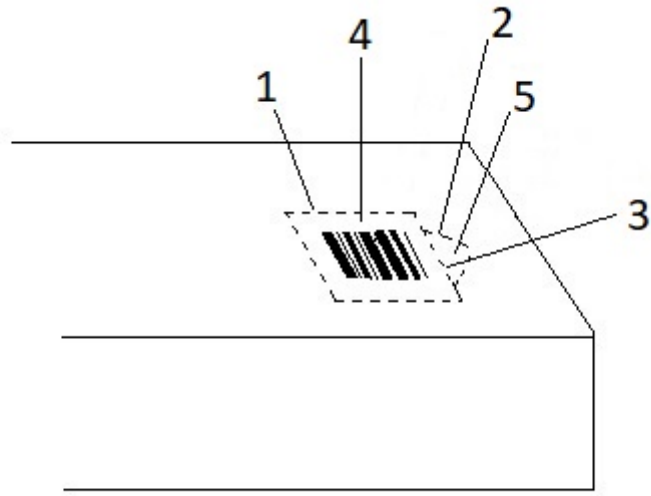
**FIG. 2**



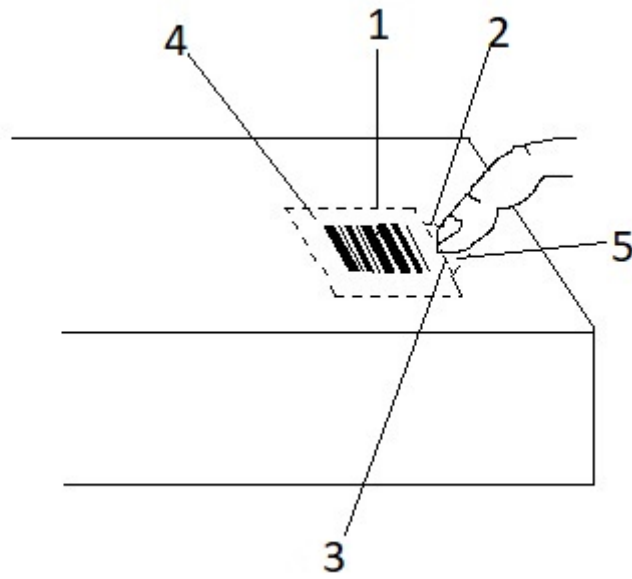
**FIG. 3**



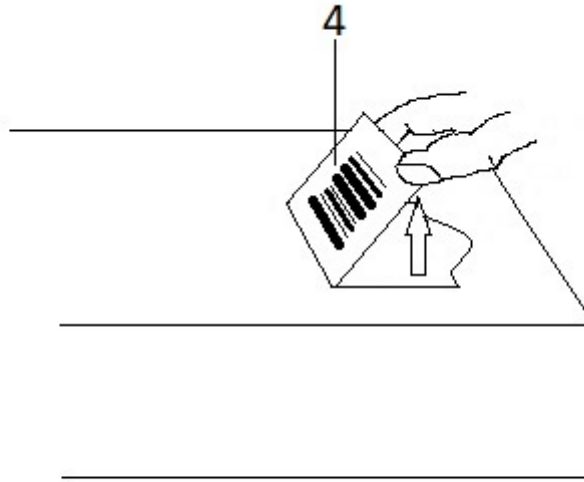
**FIG. 4**



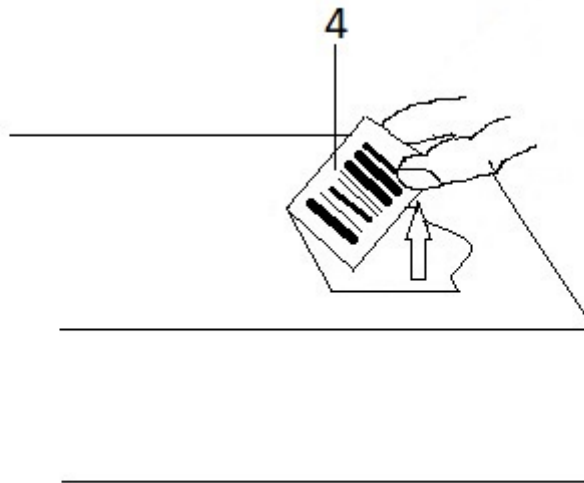
**FIG. 5**



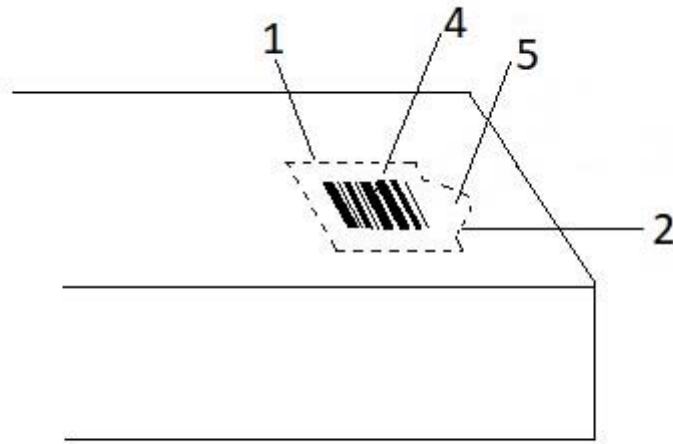
**FIG. 6**



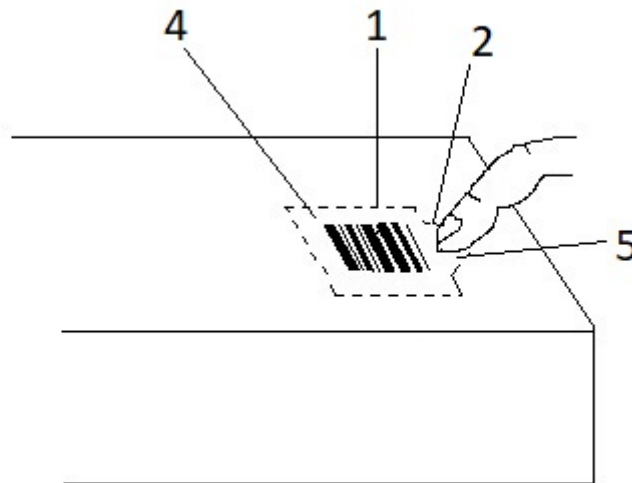
**FIG. 7**



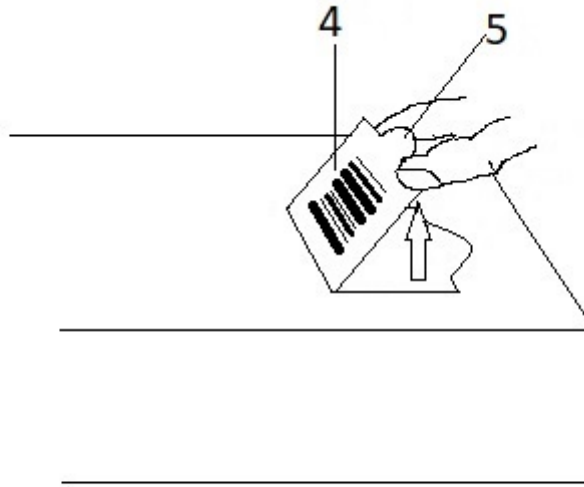
**FIG. 8**



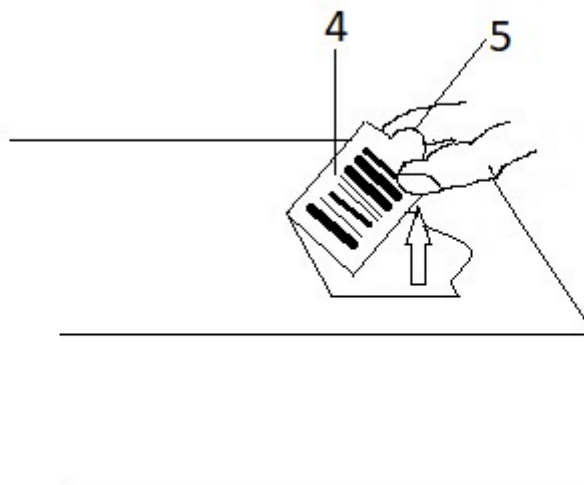
**FIG. 9**



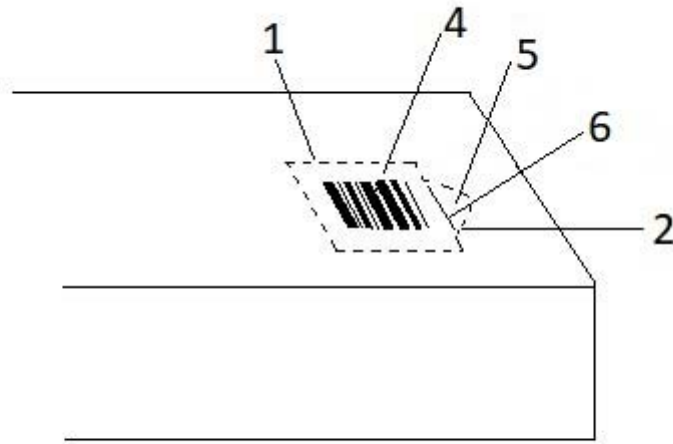
**FIG. 10**



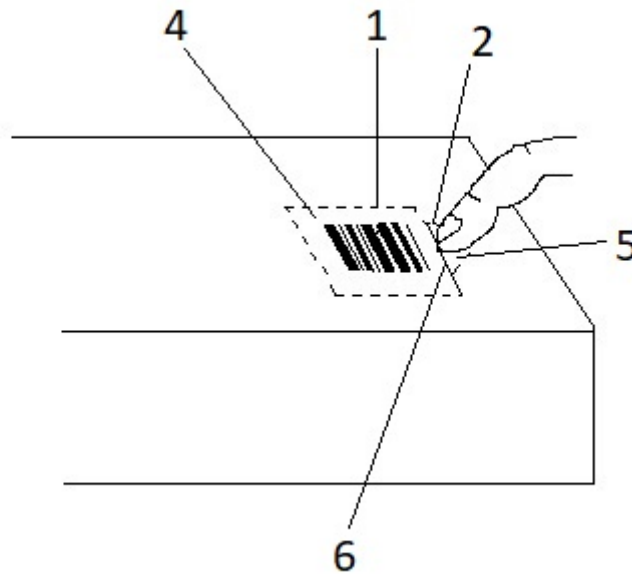
**FIG.11**



**FIG.12**

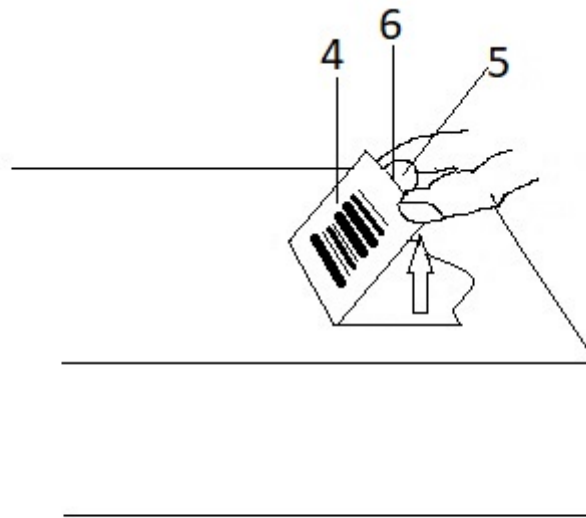


**FIG.13**

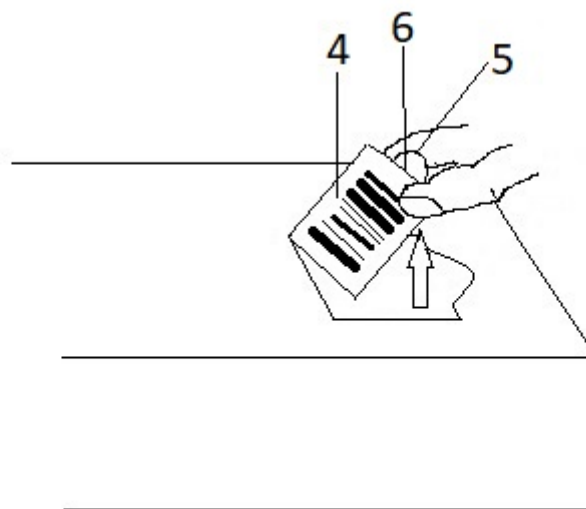


**FIG.14**





**FIG.15**



**FIG.16**