

Bogotá 24 de Octubre de 2016

Superintendencia de Industria y Comercio
Folios: 19
adicionado: 16171399
dependencia: Paten Fecha: 2016-10-25 14:35:31
tipo aplicación: Respuesta a requerimiento

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO
DEPARTAMENTO DE NUEVAS CREACIONES

Asunto: Respuesta al requerimiento con Oficio No **8705**
Ref. Expediente No **16171399** Patente de Modelo de Utilidad

TITULO: DISPOSITIVO MINI BOLSA O ESTUCHE PARA BOLSA CAMISETA Y/O
BOLSA DE MANIJA

Señor Director
JOSE LUIS SALAZAR

Por medio de la presente estoy dando respuesta al requerimiento de la referencia, con oficio No 8705 hecho a mi solicitud de patente de modelo de utilidad No 16171399. Donde su departamento sugiere que haga el cambio de mi solicitud de modelo de utilidad, a Patente de invención, esto debido a que dentro de mi solicitud también se reivindica el proceso de manejo y doblado que cubre la bolsa camiseta y/o bolsa de manija, antes de ser cubierta por el estuche o forro que cubre la bolsas camiseta y/o bolsa de manija. Con relación a esta sugerencia yo renuncio a las reivindicaciones concernientes al proceso, para no realizar el sugerido cambio de solicitud, a patente de invención, enfocando ahora las reivindicaciones solamente a reivindicar el dispositivo como tal, en su configuración, disposición de las partes, de acuerdo al Artículo 81. De la decisión 486 que reza:

"Se considera modelo de utilidad, a toda nueva forma, configuración o disposición de elementos, de algún artefacto, herramienta, instrumento, mecanismo u otro objeto o de alguna parte del mismo, que permita un mejor o diferente funcionamiento, utilización o fabricación del objeto que le incorpore o que le proporcione alguna utilidad, ventaja o efecto técnico que antes no tenía"

Esto se efectuara sin la adición de materia nueva.

Al mismo tiempo solicito la modificación del título de esta solicitud por el de: FORRO ESTUCHE ENCAPSULADOR PARA BOLSA ESQUELETO Y BOLSA MANIJA.

Agradeciendo por su atención prestada.


PEDRO VEGA ORTIZ
C.C. 19.136.288
Pedrovegortiz@gmail.com
Cel 312 4232338 – 0571 5402849

LISTADO DE ELEMENTOS

FORRO ESTUCHE ENCAPSULADOR DE BOLSAS ESQUELETO Y MANIJA.

1. Manija
2. Líneas punteadas internas laterales de la bolsa esqueleto
3. sello inferior del asiento
4. sello superior de las dos tirantas de la manija
5. forro estuche encapsulador de bolsas
6. boca o parte superior abierta del forro estuche encapsulador de bolsas por su parte trasera.
7. tiranta donde se instala el forro estuche encapsulador de bolsas
8. otra tiranta doblada hacia abajo
9. parte inferior o asiento de la bolsa devuelto hacia arriba
10. parte inferior envuelta o doblada dos veces hacia arriba
11. la bolsa estilo camiseta recogida o doblada en un solo cuerpo
12. la bolsa doblada e introducida o guardada dentro del forro estuche encapsulador de bolsas
13. bolsa de manija
14. manijas
15. sitios donde se instalan las manijas
16. ubicación hacia afuera del forro estuche encapsulador de bolsas

FORRO ESTUCHE ENCAPSULADOR DE BOLSAS CAMISETA Y DE MANIJA.

RESUMEN

Esta invención se refiere a un dispositivo forro estuche encapsulador de bolsas camiseta troquelada y de manija para guardar cualquier bolsa o bolso ya sea de camiseta troquelada, cogedera, manija o simples etc. para ser reutilizada las veces que sea y con este poderse transportar cómoda y fácilmente estas bolsas, las cuales son utilizadas para las compras, publicidad entre otras, al formarles un forro o estuche en el momento de su fabricación con el mismo material de la bolsa ubicándolo ya sea en uno de los extremos laterales, frontales, únicamente doblando la bolsa para ser forrada por el estuche que la recubre.

DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

Esta invención se refiere a la producción de un forro estuche encapsulador de bolsas para empacar una bolsa o bolso de tipo camiseta, manijas o cogedera troquelada en cualquier material, formado por un tubular el cual va adherido en cualquier parte de la bolsa, permitiendo que una vez doblada la bolsa de cualquier forma y quedando inmediatamente en la parte inferior del forro se procede a su encapsulamiento por medio del desenvolvimiento de su revés del forro sobre la bolsa doblada, quedando esta bolsa o bolso encapsulada en su interior del forro, los materiales de su construcción son los mismos en los que se fabrican las bolsas o bolsos ya sea tipo camiseta o de manijas, utilizados en el comercio, por los supermercados y las grandes superficies, para empacar todo tipo de artículos a sus clientes tanto impresos como sin impresión.

Este forro se ensambla por medio de sellado con temperatura, ultrasonido o costura dependiendo el tipo de material, este forro para bolsas y bolsos, estimula el reuso del citado empaque, para crear la práctica de reutilizar la misma bolsa una y otra vez, práctica que debido a la facilidad para empacarla permite llevarla a mano a cualquier parte, disponible en todo tiempo y lugar, tiene la ventaja de evitar el despilfarro de miles o millones de este tipo de bolsas que debido a la incomodidad para llevarlas a mano, diariamente están siendo desechadas y arrojadas a la basura limpias, nuevas y buenas, con lo que de manera directa se está afectando el costo de vida y desperdiciando la materia prima al tener que estar comprando siempre bolsas nuevas para reemplazarlas.

Por lo que se hizo necesario producir este dispositivo que integra la bolsa y el forro estuche, forro caracterizado porque facilita el empaque, transporte y reuso de las citadas bolsas, que al ser dobladas a lo largo y a lo ancho y cubiertas o forradas con el forro estuche encapsulador de bolsas, el que se ensambla ya sea en una de las tirantas de la manija de la bolsa tipo camiseta o en cualquiera de sus lados pegándole, sellándole o cosiéndole, una bolsa o estuche del mismo o similar material de que está hecha, y en el caso de la bolsa de manija se ubica en un extremo lateral superior igualmente pero por dentro de la boca o entrada.

Se han descrito algunas de las tantas formas de como doblar la bolsa para su encapsulamiento dentro del forro, en el caso de las bolsas con manijas estas quedan por dentro y para guardarla se dobla a lo largo por su lado más angosto de modo que el sitio del estuche queda en un extremo, esto para poder sacar y empacar por dentro la bolsa grande o bolsa de manija, de esta manera tanto la bolsa camiseta como la bolsa de manija quedan convertidas en una barra forrada de bolsillo que facilita empacar y llevar dichas bolsas prácticamente a la mano en todo momento, ventaja que permite ser reutilizada por el usuario cuantas veces así lo desee.

DESCRIPCIÓN BREVE DE LAS FIGURAS

La figura 1 muestra una bolsa estilo camiseta vista de frente, con las tirantas de la manija de la bolsa camiseta tradicional.

La figura 2 muestra una vista frontal del forro estuche encapsulador de bolsas esqueleto y manija troquelada

La figura 3 muestra una vista frontal de la bolsa tipo camiseta estirada a lo largo y doblada por su parte más angosta, del ancho de una de sus tirantas, con el forro estuche encapsulador de bolsas, pegada, sellada o cosida en una de sus tiranta.

La figura 4 muestra una vista frontal de la bolsa tipo camiseta estirada a lo largo, doblada por su parte más angosta, con el forro estuche encapsulador de bolsas, ubicado en una de las tirantas de la manija

La figura 5 muestra una vista frontal de la bolsa tipo camiseta estirada a lo largo, doblada por su parte más angosta con junto con el estuche del dispositivo en una de las tirantas de la manija, la otra doblada hacia abajo y la parte inferior de la bolsa envuelta o doblada dos veces hacia arriba.

La figura 6 muestra la bolsa estilo camiseta extendida a lo largo, doblada por su parte más angosta, totalmente recogida o doblada en un solo cuerpo lista para ser forrada por el forro estuche encapsulador de bolsas, que va instalado en una de las tirantas de la manija.

La figura 7 muestra la bolsa estilo camiseta totalmente doblada por sus partes larga y angosta forrada con el estuche encapsulador de bolsas.

La figura 8 muestra la bolsa de manija con las manijas.

La figura 9 muestra los dos puntos de instalación de las manijas, el forro estuche encapsulador de bolsas instalado por dentro de la boca o entrada de la bolsa de manija.

La figura 10 muestra una orilla de la bolsa de manija que extendida a lo largo y doblada por su parte más angosta con el forro estuche encapsulador de bolsas instalado por dentro de la boca de la bolsa de manija y ubicado hacia afuera.

La figura 11 muestra la bolsa de manija doblada a lo largo por su parte más angosta, recogida en forma de acordeón por su parte más larga con el forro estuche encapsulador de bolsas instalada y ubicada por fuera.

La figura 12 muestra la bolsa de manija recogida y encapsulada por el forro estuche de bolsas.

DESCRIPCIÓN DETALLADA DE LAS FIGURAS

La figura 1 muestra una bolsa estilo camiseta tipo estuche vista de frente, con las tirantas de la manija 1 un poco más anchas que las de la bolsa camiseta corriente o tradicional, ancho que se distingue por las dos líneas punteadas internas 2 y con el sello inferior del asiento 3 y superior de las dos tirantas de la manija 4.

La figura 2 muestra el forro estuche encapsulador de bolsas, con la boca o parte superior abierta 6, para instalarse por su parte trasera o fondo en sus diferentes partes de la bolsa estilo camiseta y/o en la bolsa denominada de manija

La figura 3 muestra una vista frontal de la bolsa estilo camiseta, estirada a lo largo, doblada por su parte más angosta del ancho de una de las tirantas de la manija, con el forro estuche encapsulador de bolsas 5 instalada en una de dichas tirantas 7 y la otra doblada hacia abajo 8.

La figura 4 muestra la nueva bolsa estilo camiseta estirada a lo largo, doblada por su parte más angosta, en una franja del ancho de una de las tirantas de la manija, con forro estuche encapsulador de bolsas 5 instalada en una de ellas 7, la otra tiranta doblada hacia abajo 8 y la parte inferior o asiento de la bolsa devuelto hacia arriba 9.

La figura 5 muestra la nueva bolsa estilo camiseta estirado a lo largo doblada por su parte más angosta en una franja del ancho de una de las tirantas de la manija, con el forro estuche encapsulador de bolsas 5 instalado en una de las tirantas 7, la otra tiranta doblada hacia abajo 8 y la parte inferior envuelta o doblada dos veces hacia arriba 10.

La figura 6 muestra la bolsa estilo camiseta extendida a lo largo, doblada por su parte más angosta, totalmente recogida o doblada en un solo cuerpo 11 lista para ser introducida o guardada dentro del forro estuche encapsulador de bolsas 5, está instalada en una de las tirantas de la manija 7.

La figura 7 muestra la bolsa larga y angosta, introducida o guardada dentro del forro estuche encapsulador de bolsas 12

La figura 8 muestra la denominada bolsa de manija 13 con las manijas instaladas y los dos sitios donde se instalan las manijas 15.

La figura 9 muestra los dos sitios donde se instalan las manijas 15 que están guardadas por dentro de la bolsa de manija 13 al igual que el forro estuche encapsulador de bolsas 5 instalado por dentro de la boca de la bolsa de manija y ubicado hacia afuera 16.

La figura 10 muestra la bolsa de manija 13 extendida a lo largo y doblada por su parte más angosta con el estuche del dispositivo 5 instalado en una orilla superior de la bolsa por dentro de la boca de la bolsa, está ubicado hacia afuera Y se observa un sitio donde se instala una manija de la bolsa 15.

La figura 11 muestra la bolsa de manija doblada a lo largo por su parte más angosta, recogida en forma de acordeón por su parte más larga, con forro estuche encapsulador de bolsas por fuera 5.

La figura 12 muestra la bolsa de manija recogida empacada o guardada dentro la bolsa o estuche del dispositivo.

REIVINDICACIONES

1. Forro estuche encapsulador de bolsas, caracterizado porque este estuche (5) es un forro estuche conformado por un cuerpo tubular donde su ancho o base es la mitad de la medida de su alto, el cual va adherido por su base a una de las orillas, sobre la tiranta (7) u (8) de la bolsa estilo camiseta (11) y. en este caso la base del forro (5) es igual al mismo diámetro de la tiranta, e igualmente ubicado en las orillas de la boca de la bolsa manija (13) ensamblada al borde interno de la boca, caracterizado porque va adherido a la bolsa a través del sellado por resistencias de temperatura contando con otros medios de adhesión
2. Forro estuche encapsulador de bolsas caracterizado según la reivindicación 1 donde puede ir instalada en cualquiera o en las dos tirantas (7) y (8) de la bolsa camiseta corriente (7), puede llevar instaladas en las dos tirantas de la bolsa camiseta (11).
3. Forro estuche encapsulador de bolsas estuche caracterizado según la reivindicación 1 y 2 donde este se adhiere a las bolsa por medio de sellado de alta frecuencia.
4. Forro estuche encapsulador de bolsas estuche caracterizado según la reivindicación 1 y 2 donde este se adhiere a las bolsas por medio de sellado ultrasonido
5. Forro estuche encapsulador de bolsas estuche caracterizado según la reivindicación 1 y 2 donde este se adhiere a las bolsas por medio de costura con hilo.
6. Forro estuche encapsulador de bolsas, caracterizado según la reivindicación 1, 3, 4 y 5 porque este estuche (5) está ubicado en las orillas de la boca de la bolsa manija (13) ensamblada al borde interno de la boca.

FIGURA 1

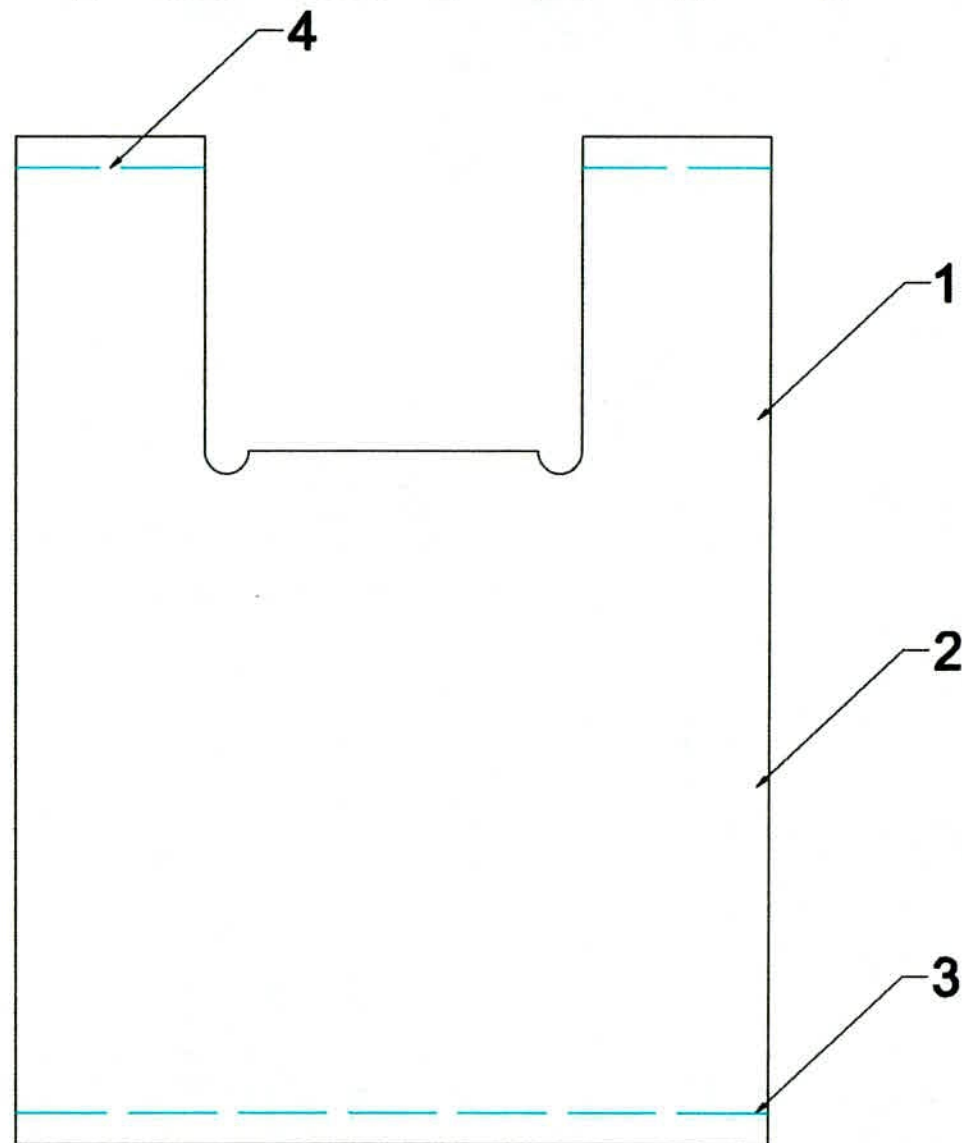


FIGURA 2

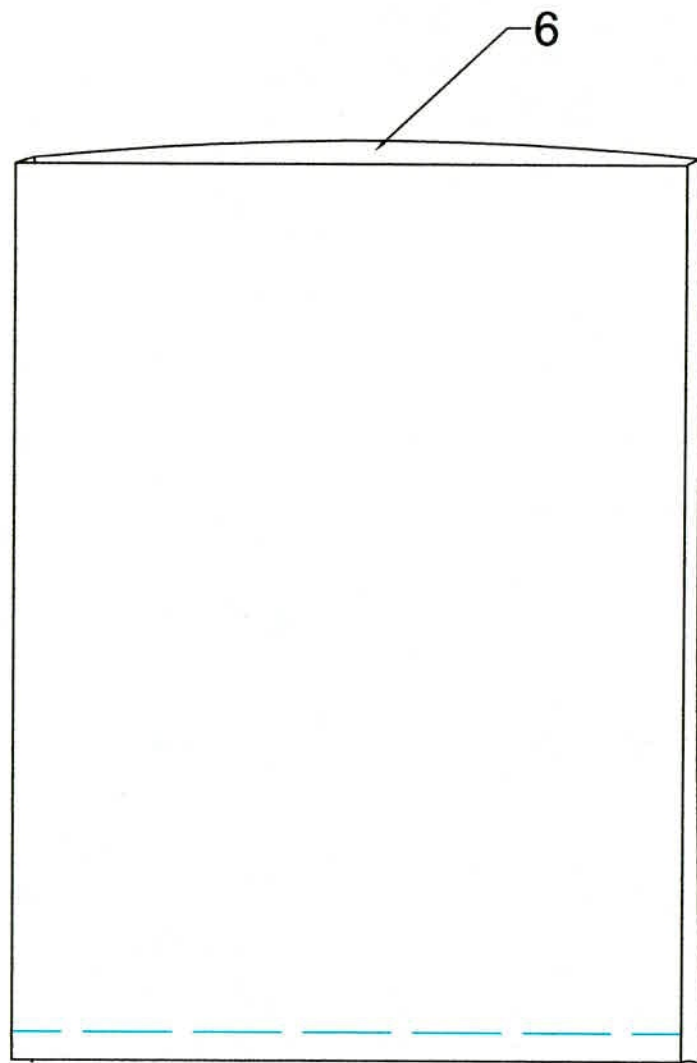


FIGURA 3

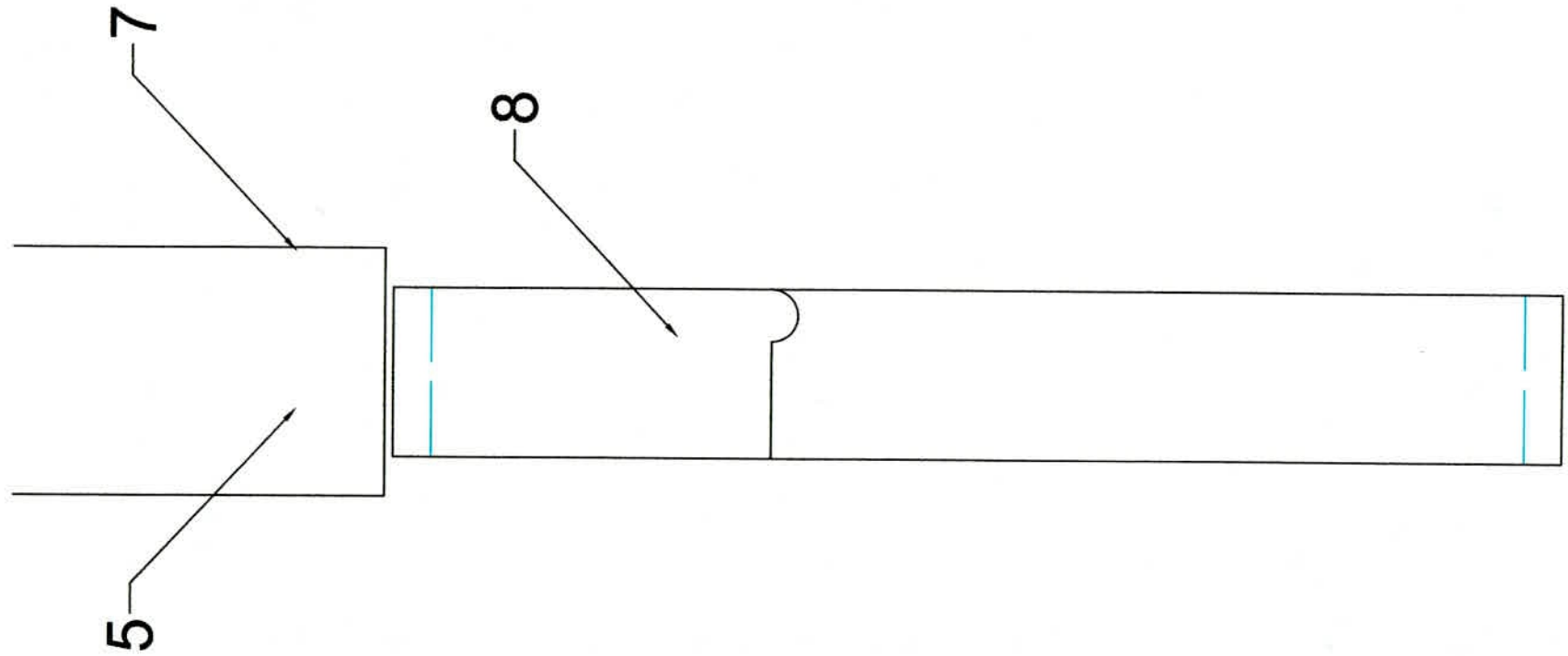


FIGURA 4

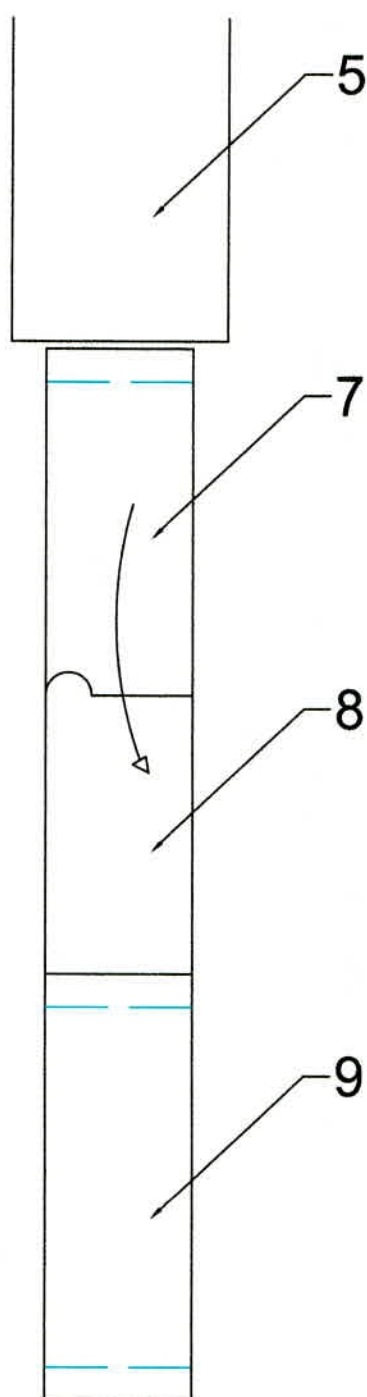


FIGURA 5

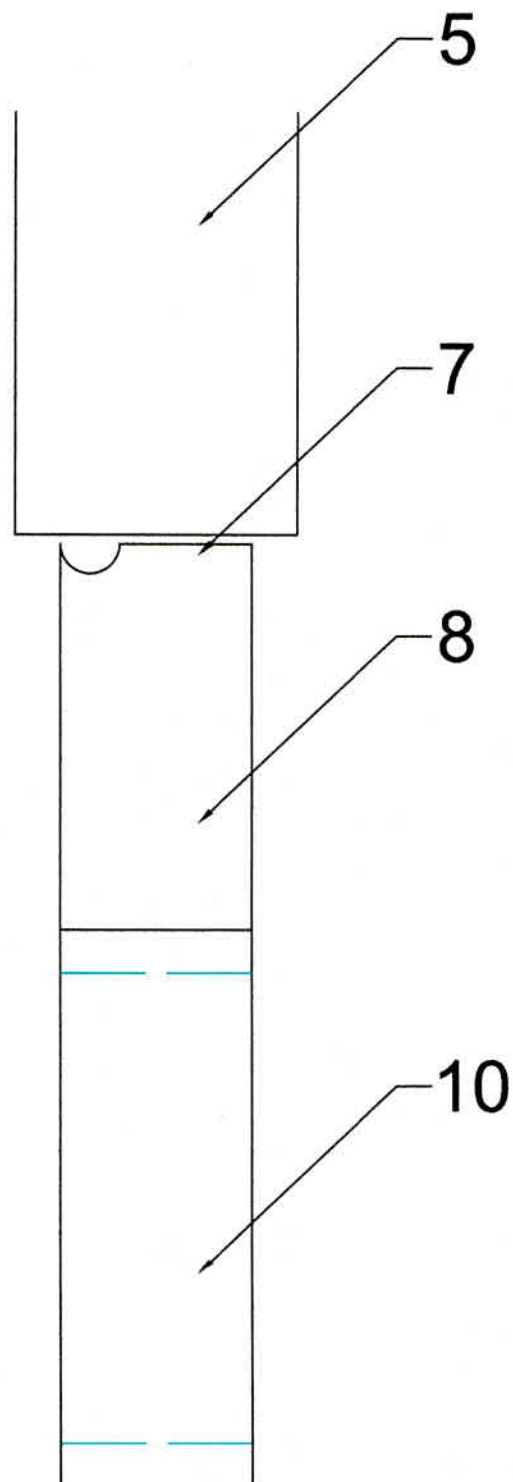


FIGURA 6

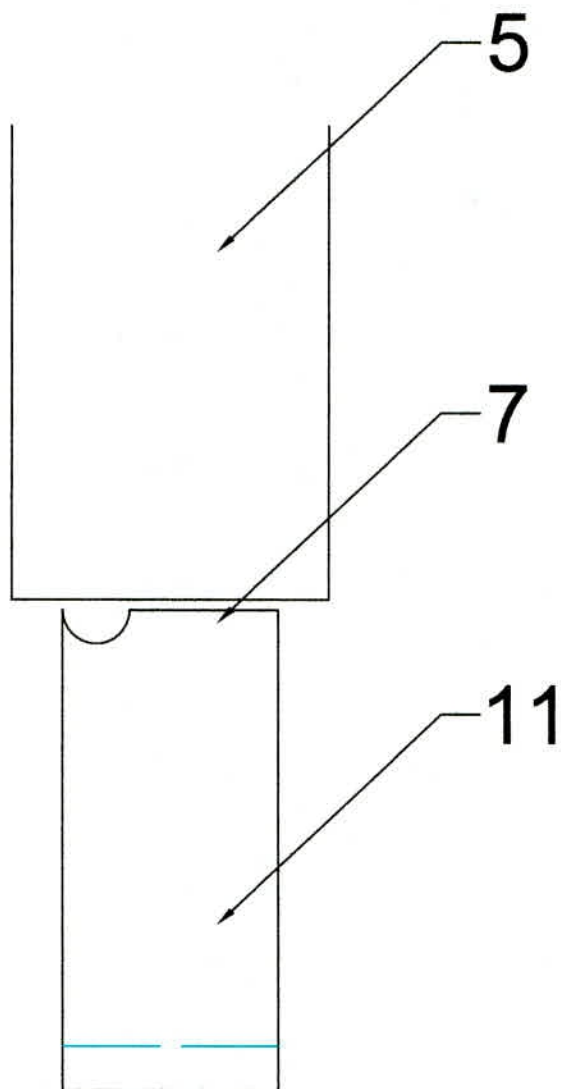


FIGURA 7

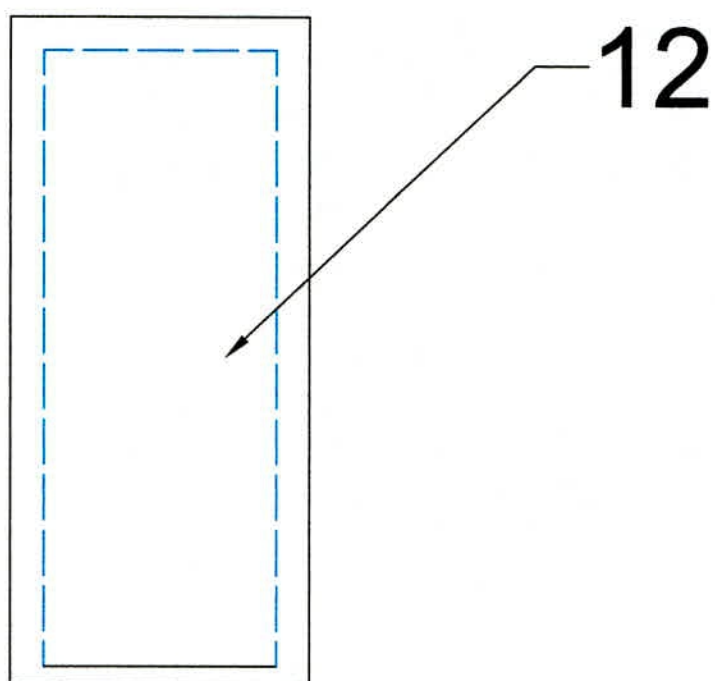


FIGURA 8

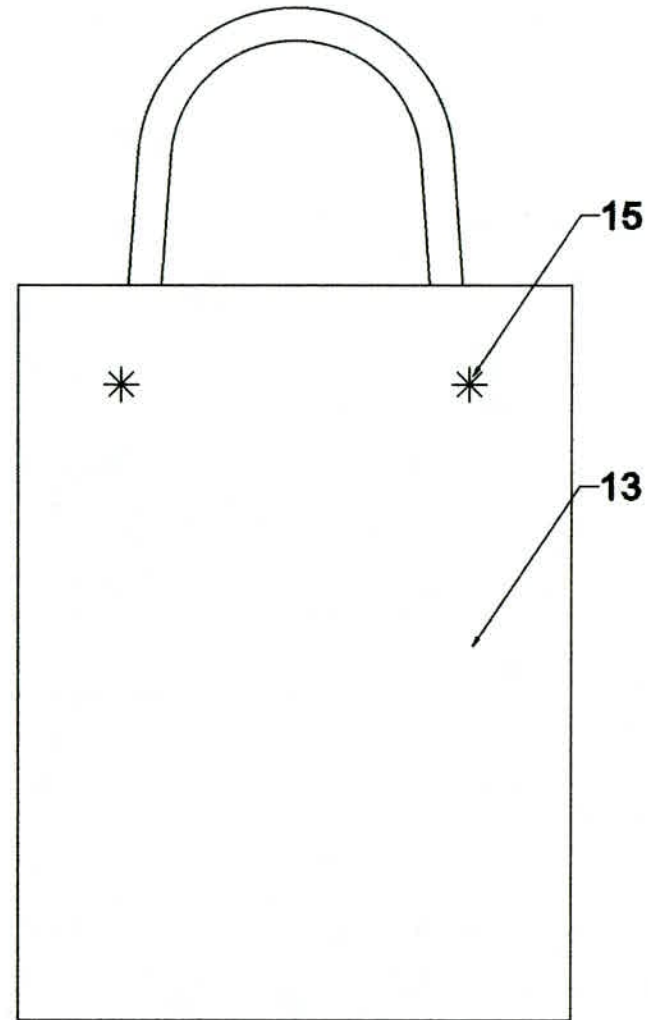


FIGURA 9

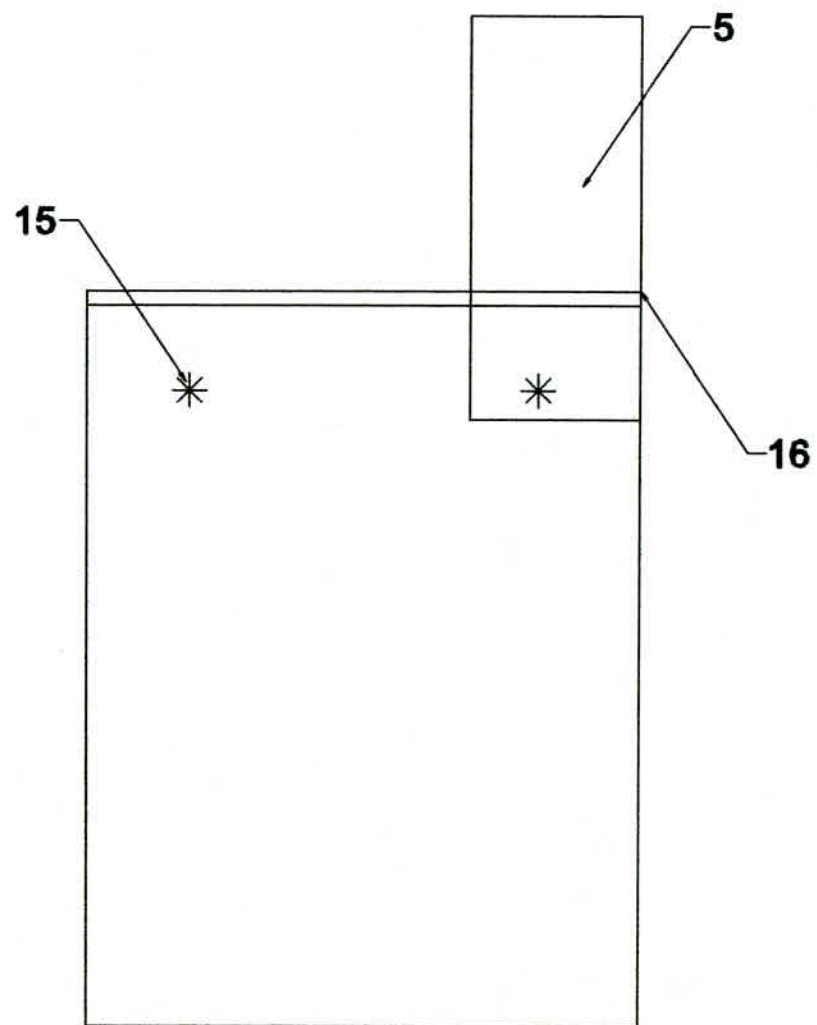


FIGURA 10

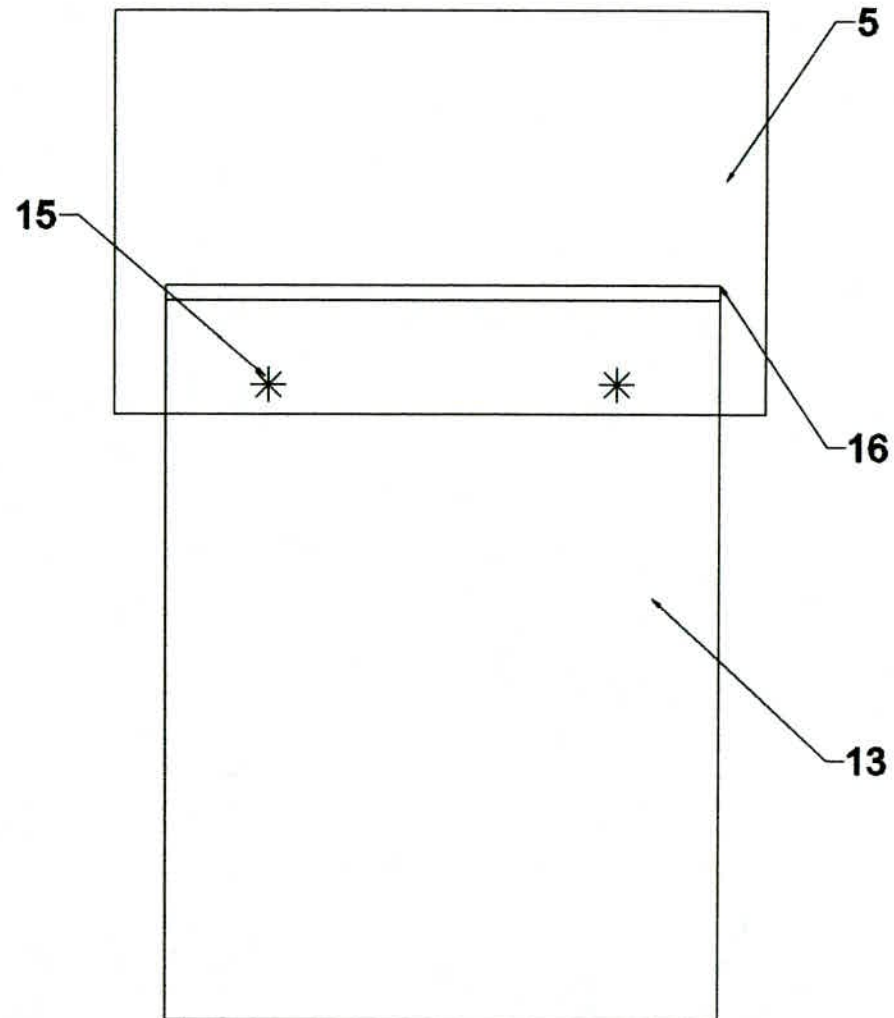
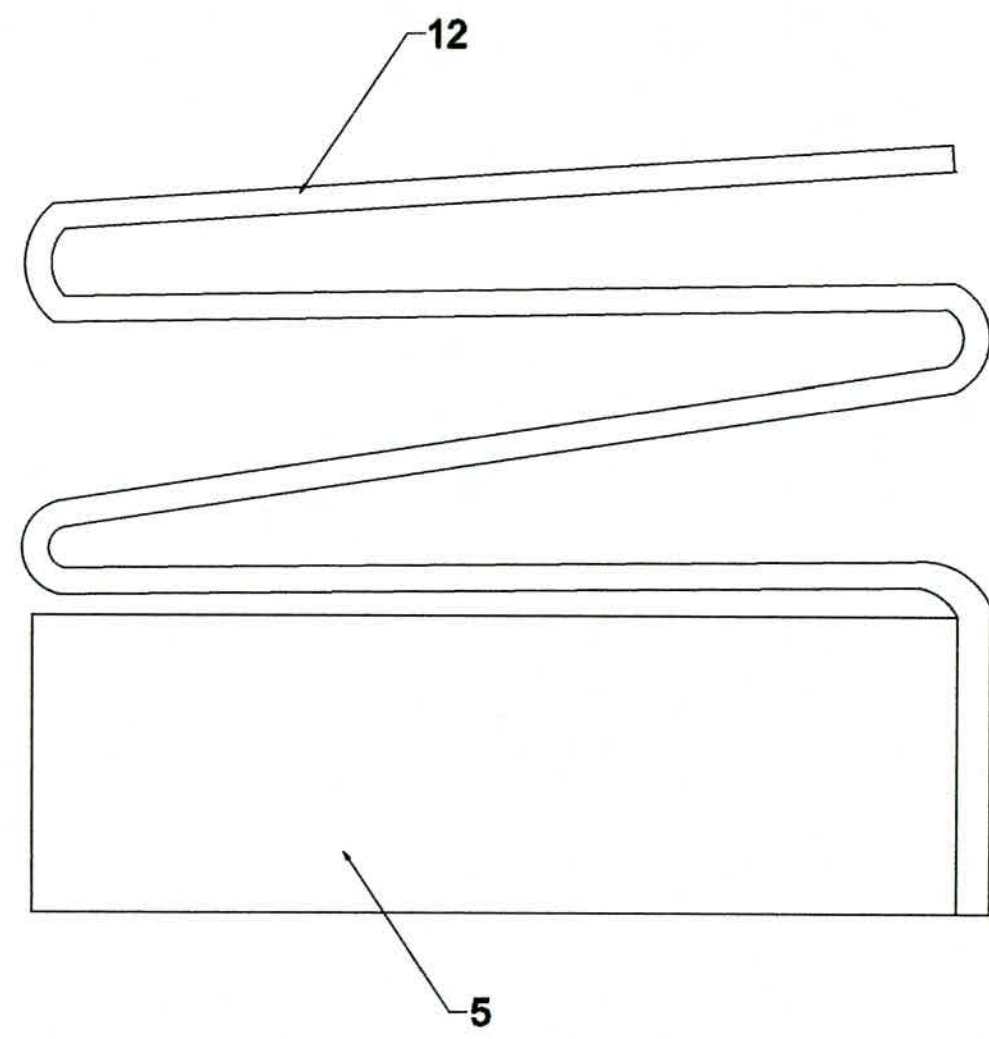
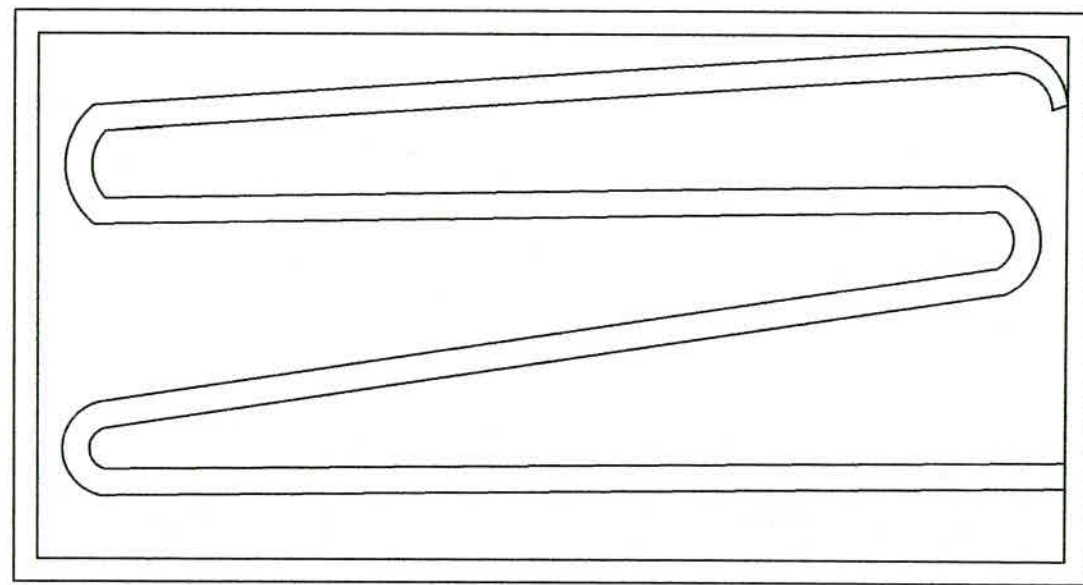


FIGURA 11



19

FIGURA 12



~~19~~