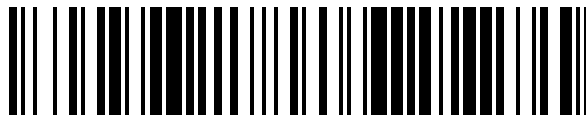


19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 137 405**

21 Número de solicitud: 201530259

51 Int. Cl.:

**A47F 7/00** (2006.01)

**G09F 3/04** (2006.01)

**G09F 3/02** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**03.03.2015**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**13.03.2015**

71 Solicitantes:

**INDUSTRIAL CUBERTERA DE GALICIA, S.A.**

**(100.0%)**

**ALVEDRO, S/Nº**

**15189 CULLEREDO (SANTO ESTEVO) (A Coruña)**

**ES**

72 Inventor/es:

**IREGUI SUAREZ, Jose Felix**

74 Agente/Representante:

**CARPINTERO LÓPEZ, Mario**

54 Título: **Elemento colgador y expositor de cubiertos**

ES 1 137 405 U

## DESCRIPCIÓN

Elemento colgador y expositor de cubiertos

### 5 CAMPO TÉCNICO DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un elemento colgador y expositor de cubiertos, el cual se encuentra ubicado dentro del sector de exposición y venta de productos de cocina tipo cubiertos o similares.

10

El elemento colgador y expositor de cubiertos objeto de invención tiene como finalidad principal el poder disponer, a través de una sola pieza o entidad física, un mismo elemento colgador y expositor de cubiertos para su exposición e identificación por parte de los clientes; de forma que dicho elemento sea capaz de realizar la función esencial de sujetar uno o varios cubiertos de un modo seguro y eficaz, pero además suponga un ahorro sustancial en relación a su coste de fabricación y almacenaje en comparación con los elementos colgadores y de exposición pertenecientes al estado del arte existente en la actualidad, y vinculado al mismo sector de exposición y venta de dichos productos.

15

### 20 ANTECEDENTES DE LA INVENCION

A modo de introducción, y de cara a contextualizar el sector de elementos colgadores y expositores de cubiertos existente, son conocidos distintos tipos de elementos colgadores y expositores diseñados para ubicarse en expositores de utensilios de cocina en centros comerciales, tiendas específicas de venta al público, etc. De forma que el suministrador de los cubiertos facilita, al centro comercial o tienda específica, los cubiertos con su elemento colgador y expositor en el correspondiente embalaje, y posteriormente el vendedor es el encargado de distribuir los cubiertos por su establecimiento, así como incluir el precio a fijar por el centro comercial o tienda específica directamente sobre el elemento colgador y expositor.

25

30

En relación al estado del arte actual, los elementos colgadores y expositores para cubiertos empleados hoy en día constan de dos piezas claramente diferenciadas: Por un lado presentan respectivamente una primera pieza de material tipo cartón o similar, la cual

presenta un orificio apto para permitir colgar dicha pieza con respecto a un gancho existente; y por otro lado presentan respectivamente una segunda pieza fijada a la primera pieza, la cual está configurada para sujetar, a través de un arrollamiento de dicha segunda pieza, el cubierto o cubiertos a colgar; véase porque dicha segunda pieza sea de material adhesivo, o esté diseñada para conformar un tubo retráctil o una brida de amarre a través de respectivas dobleces.

De ese modo, el elemento colgador y expositor de cubiertos perteneciente al estado del arte presenta dos piezas independientes, cada una de ellas con una función específica: la primera pieza sirve de nexo entre el gancho y la segunda pieza, y dicha segunda pieza sirve de nexo entre la primera pieza y el cubierto a colgar. Pero dicho elemento colgador y expositor presenta varios inconvenientes vinculados todos ellos a la utilización de dos piezas independientes entre sí:

- En primer lugar se destaca que para su fabricación, es necesario fabricar, de manera independiente, la primera pieza de la segunda, ya que pueden estar conformadas con materiales distintos, para posteriormente fijar la segunda pieza a la primera y obtener el elemento colgador y expositor deseado.

- En segundo lugar el transporte de dichos elementos colgador y expositores; ya que al ser de distintos materiales suelen suministrarse por separado, suponiendo un sobre coste de envío de, por un lado, la primera pieza, y por otro la segunda pieza; encareciendo en gran medida su coste de distribución y posterior manipulación

- En tercer lugar se destaca que la fijación entre la primera pieza y la segunda pieza no es resistente, es decir, existen altas posibilidades de que el cubierto pueda desprenderse con respecto a la primera pieza debido a su peso colgante; teniendo que emplear métodos que incrementen la fijación entre ambas piezas como por ejemplo pegamentos especiales o elementos mecánicos tipo grapas o similares; destacando que dicho desprendimiento puede suponer el deterioro del cubierto y su posterior deshecho por parte del vendedor.

Es por ello que, a la vista de los inconvenientes vinculados a los elementos colgador y expositores de cubiertos existentes en la actualidad, y vinculados a las entidades físicas que los componen, su uso y sus posibles fallos de desprendimiento del cubierto, se hace necesaria la aparición de un nuevo elemento colgador y expositor de cubiertos que solvante dicha problemática, de forma que garantice una mejor sujeción del cubierto a

colgar, que abarate el proceso de fabricación y logística del elemento colgador y expositor en sí; y que adicionalmente permita identificar de manera sencilla y práctica el cubierto a vender.

## 5 DESCRIPCIÓN DE LA INVENCION

La presente invención se refiere a un elemento colgador y expositor de cubiertos que comprende una pieza plana dotada de material adhesivo en una de sus caras mayores; la cual dispone de un primer y segundo cuerpos separados mediante una línea de doblez, pudiendo doblarse dicha pieza a través de la línea de doblez con el objeto de unir las superficies adhesivas de cada cuerpo obtenidas tras la doblez; y donde el segundo cuerpo dispone de una primera extensión plana y alargada configurada para formar un lazo al plegarse sobre si misma adecuado para actuar de medio de sujeción de al menos un cubierto.

Se observa, por tanto, que el elemento colgador y expositor de cubiertos objeto de invención está formado por una pieza plana, de forma que se simplifica el proceso de fabricación y coste de producción del elemento colgador y expositor en comparación con los antecedentes anteriormente descritos; ya que el uso de una pieza que presenta, por una de sus caras mayores, un material adhesivo, permite obtener el elemento colgador y expositor objeto de invención de un modo sencillo, rápido y económico; a diferencia de los antecedentes donde se precisa de dos piezas para la obtención de elementos colgadores y expositores. Adicionalmente dicha pieza plana presenta dos caras mayores, donde una de ellas tiene propiedades adherentes tal y como se indica.

Adicionalmente, la pieza plana presenta dos cuerpos configurados para ser doblados uno sobre otro, donde lógicamente, se doblan con la cara mayor adhesiva en el interior de la doblez, de forma que por la cara mayor externa no exista material adhesivo alguno que pudiera ocasionar adhesiones indeseadas. Cabe destacar que gracias a la unión de ambos cuerpos, se obtiene un incremento en el espesor del elemento colgador y expositor de cubiertos, mejorando su capacidad resistente de sujeción del cubierto en sí. Cabe destacar que la existencia de una línea de doblez de doblez no es limitativa, pudiendo doblarse en más partes en función del tipo de elemento colgador y expositor a disponer.

Con el objeto de poder garantizar que a partir de una pieza, se pueda diseñar un elemento colgador y expositor de cubiertos, se describe en el segundo cuerpo la existencia de una primera extensión plana y alargada, aclarando que la nomenclatura referida a primera extensión no es vinculante para la obligatoriedad de existencia de una segunda extensión.

De forma que dicha primera extensión plana y alargada es la encargada de actuar de medio de sujeción de dicho, al menos un, cubierto, gracias a la formación de formar un lazo gracias al plegado de la primera extensión sobre sí misma, pero pudiendo contemplar distintas soluciones de sujeción muy variadas en función del tipo de cubierto a sujetar. Véase por ejemplo la posibilidad de que dicha primera extensión plana se enrolle sobre el mango de dicho cubierto, dando lugar a una gran superficie de adhesión entre el cubierto y dicha extensión plana; o donde otra solución puede ser la formación de un tronco de cono a través de una doblez de dicha primera extensión plana; de forma que se crea un embudo donde el mango del cubierto puede alojarse y quedar colgado con respecto al elemento colgador y expositor objeto de invención.

En relación a cómo acoplar el elemento colgador y expositor de cubiertos con respecto a una estructura fija tipo estantería o similar, se describe la opción preferente en la cual cada cuerpo comprende un orificio, los cuales están configurados para ser coincidentes entre sí tras el doblado por dicho línea de doblez; permitiendo el anclaje de medios de sujeción con respecto al elemento colgador y expositor a través de dichos orificios coincidentes; siendo una solución sencilla de realizar en la etapa de conformado del elemento colgador y expositor. Aclarando que el concepto orificio puede englobar orificios circulares, oblongos, curvilíneos, o cualquier otro tipo de geometría que tenga como característica principal el permitir el paso de un medio de sujeción tipo gancho o varilla.

En determinados casos en los cuales el peso o la geometría del cubierto a colgar sean elevados, se contempla la posibilidad de que el primer cuerpo presente una segunda extensión plana de menor superficie y configurada para adherirse a parte de la primera extensión plana. De esta forma, se evita posibles separaciones entre ambos cuerpos adheridos, ya que tal y como se ha indicado anteriormente, uno de ellos presenta la primera extensión plana y alargada la cual sujeta dicho cubierto por sí misma, y con ayuda de esta adhesión a la segunda extensión plana se incrementa la capacidad adherente del elemento objeto de invención.

Cabe destacar como opción preferente, que ambos cuerpos pueden ser simétricos entre sí; y donde la línea de doblez es el eje de simetría entre ambos cuerpos; de esta forma se simplifica el diseño del elemento colgador y expositor de cubiertos objeto de invención ya que la máquina troqueladora presenta un perfil simétrico con respecto a ambos cuerpos.

5

Asimismo, se describe la posibilidad de que la primera extensión plana y alargada presente una geometría de sector de corona circular; y de ese modo, se pueda doblar dicha primera extensión plana hasta obtener una forma troncocónica configurada para alojar parte del mango de dicho, al menos un, cubierto.

10

Por último, y teniendo en cuenta que dicho cubierto está destinado a ser vendido en un centro comercial o tienda especializada, se hace necesario el poder indicar las características principales de dicho cubierto, ya sean características de tipo material, precio de venta al público, etc., por ello se contempla la opción en la cual el elemento colgador y expositor objeto de invención presenta en la cara mayor que no presenta el material adhesivo, información relativa a dicho, al menos un, cubierto.

15

Así pues, con la invención propuesta se obtiene un elemento colgador y expositor de cubiertos capaz de realizar la función esencial de sujetar dicho cubierto de un modo seguro y eficaz, y que gracias a que presenta una pieza plana donde una de sus caras mayores es de carácter adherente, repercute en un ahorro sustancial en relación a su coste de fabricación y almacenaje en comparación con el estado del arte existente en la actualidad, y vinculado al mismo sector de exposición y venta de dichos productos.

20

25

## **DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

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, una serie de dibujos en donde, con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

30

La figura 1.- Muestra una serie de ejemplos de elementos colgadores y expositores de cubiertos existentes en la actualidad y pertenecientes al estado del arte.

La figura 2.- Muestra una vista de bidimensional del elemento colgador y expositor objeto de estudio; previa a su doblez por la línea de doblez.

La figura 3.- Muestra una vista de bidimensional del elemento colgador y expositor objeto de estudio; similar a la mostrada en la figura 1, una vez doblado por la línea de doblez y adherido un cubierto a éste.

La figura 4.- Muestra una vista tridimensional del bobinado de una pluralidad de elementos colgadores y expositores objeto de estudio, preparado para su transporte y distribución.

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

A la vista de la figura 1, puede observarse una pluralidad de ejemplos de elementos colgadores y expositores de cubiertos (5) existentes en la actualidad; los cuales presentan dos piezas independientes:

- Una primera pieza (7) de material tipo cartón o similar, la cual presenta un orificio apto para permitir colgar dicha pieza con respecto a un gancho existente en una estantería o expositor; y
- una segunda pieza (8) fijada a la primera pieza (7), y configurada para sujetar, a través de un arrollamiento de dicha segunda pieza, al cubierto (5) a colgar. Siendo dicha solución de diseño la más habitual y que presenta las desventajas anteriormente citadas, referente principalmente a la necesidad de disponer de las dos piezas (2, 3) de manera independiente con el coste de fabricación que ello conlleva.

A diferencia de ello, se observa en las figuras 2 y 3 el elemento colgador y expositor de cubiertos (5) objeto de invención, el cual comprende una pieza plana (1) dotada de material adhesivo en una de sus caras mayores; y donde dicha pieza plana (1) presenta un primer (2) y segundo (3) cuerpos separados mediante una línea de doblez (4), pudiendo doblarse dicha pieza plana (1) a través de la línea de doblez (4) con el objeto de unir las superficies adhesivas de cada cuerpo (2, 3) obtenidas tras la doblez; y donde:

- el segundo cuerpo (3) dispone de una primera extensión plana y alargada (3a) configurada para actuar de medio de sujeción de dicho, al menos un, cubierto (5), donde dicha primera extensión plana y alargada (3a) presenta una geometría de sector de corona

circular; y

- el primer cuerpo (2) presenta una segunda extensión plana (2a) de menor superficie y configurada para adherirse a parte de la primera extensión plana y alargada (3a).

5 En la figura 2, se observa cómo ambos cuerpos (2, 3) son simétricos entre sí; y donde la línea de doblez (4) es el eje de simetría entre ambos cuerpos (2, 3), de forma que una vez se ubiquen en correspondencia tras la doblez de ambos cuerpos (2, 3), queda una geometría idéntica a la geometría de cada uno de los cuerpos (2, 3). De ese modo puede observarse también cómo cada cuerpo (2, 3) presenta un orificio (2b, 3b), los cuales están  
10 configurados para ser coincidentes entre sí tras la doblez por dicha línea de doblez (4); permitiendo el anclaje de medios de sujeción con respecto al elemento colgador y expositor a través de dichos orificios (2b, 3b) coincidentes.

Asimismo, puede observarse cómo en la cara mayor que no presenta el material adhesivo se describe información (6) relativa a dicho cubierto (5); pudiendo ser códigos de barras, códigos QR, etc.  
15

En relación a cómo sujetar el cubierto (5) con respecto al elemento colgador y expositor objeto de invención, se observa en la figura 3 cómo la primera extensión plana y alargada (3a) se enrolla sobre sí misma dando lugar a una geometría troncocónica apta para alojar  
20 parte del mango del cubierto (5).

Por último, y a la vista de la figura 4, se visualiza un ejemplo de bobinado de una pluralidad de elementos colgadores y expositores; donde al ser de una sola pieza pueden transportarse con gran facilidad y sencillez, a diferencia de lo indicado en los antecedentes vinculados a la figura 1, los cuales presentan las dos piezas independientes una de la otra.  
25

A la vista de esta descripción y juego de figuras, el experto en la materia podrá entender que las realizaciones de la invención que se han descrito pueden ser combinadas de múltiples maneras dentro del objeto de la invención. La invención ha sido descrita según  
30 algunas realizaciones preferentes de la misma, pero para el experto en la materia resultará evidente que múltiples variaciones pueden ser introducidas en dichas realizaciones preferentes sin exceder el objeto de la invención reivindicada.



## REIVINDICACIONES

1.- Elemento colgador y expositor de cubiertos (5) que comprende una pieza plana (1) dotada de material adhesivo en una de sus caras mayores; la cual dispone de un primer y un segundo cuerpos (2, 3) separados mediante una línea de doblez (4), pudiendo doblarse dicha pieza plana (1) a través de la línea de doblez (4) con el objeto de unir las superficies adhesivas de cada cuerpo (2, 3) obtenidas tras la doblez; **caracterizado** por que el segundo cuerpo (3) dispone de una primera extensión plana y alargada (3a) configurada para formar un lazo al plegarse sobre sí misma adecuado para actuar de medio de sujeción de al menos un cubierto (5).

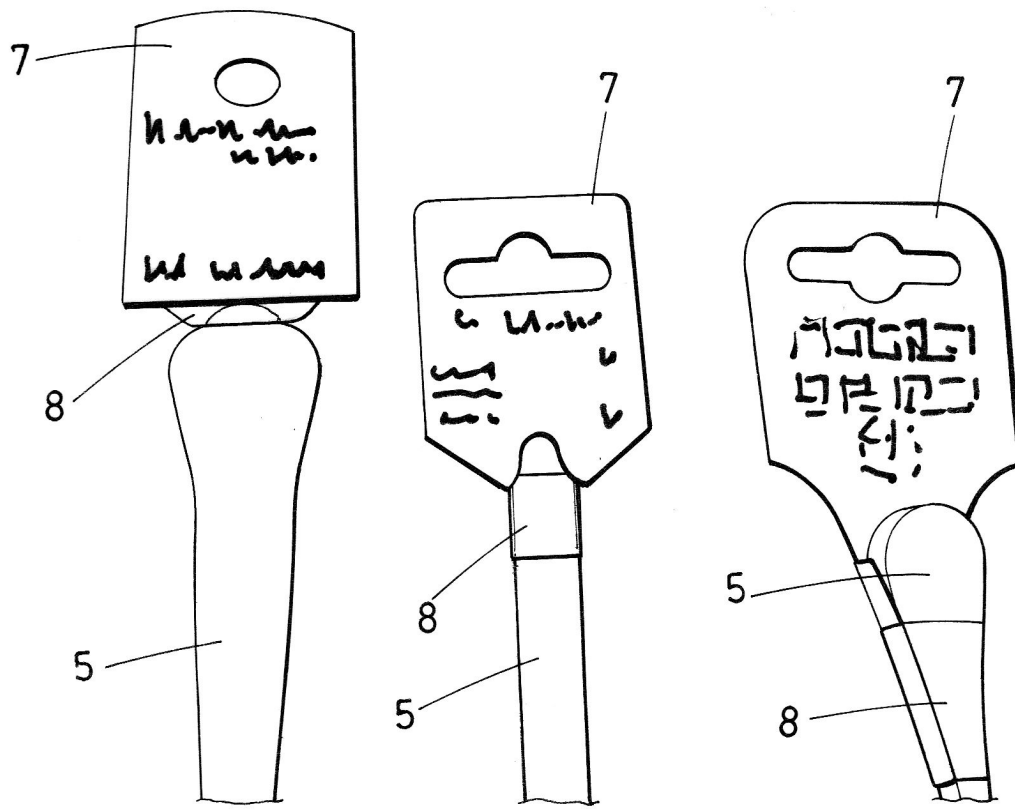
2.- Elemento colgador y expositor de cubiertos, según la reivindicación 1, **caracterizado** por que cada cuerpo (2, 3) comprende un orificio (2b, 3b), los cuales están configurados para ser coincidentes entre sí tras el doblado por dicha línea de doblez (4); permitiendo el anclaje de medios de sujeción con respecto al elemento colgador y expositor a través de dichos orificios (2b, 3b) coincidentes.

3.- Elemento colgador y expositor de cubiertos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que el primer cuerpo (2) comprende una segunda extensión plana (2a) de menor superficie y configurada para adherirse a parte de la primera extensión plana y alargada (3a).

4.- Elemento colgador y expositor de cubiertos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que ambos cuerpos (2, 3) son simétricos entre sí; y donde la línea de doblez (4) es el eje de simetría entre ambos cuerpos (2, 3).

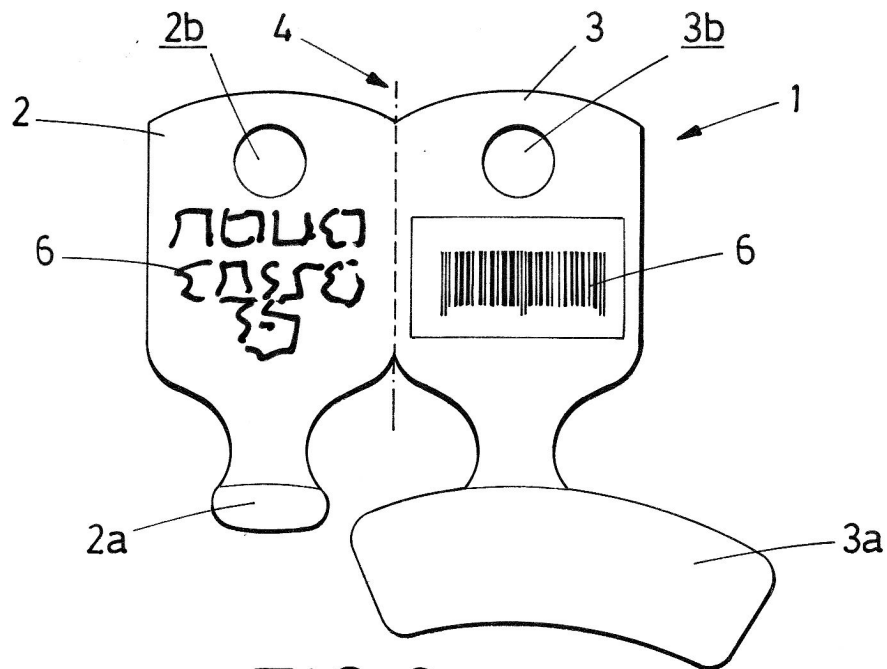
5.- Elemento colgador y expositor de cubiertos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que la primera extensión plana y alargada (3a) presenta una geometría de sector de corona circular.

6.- Elemento colgador y expositor de cubiertos, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizado** por que en la cara mayor que no presenta el material adhesivo se describe información (6) relativa a dicho, al menos un, cubierto (5).



**FIG.1**

ESTADO DEL ARTE



**FIG.2**

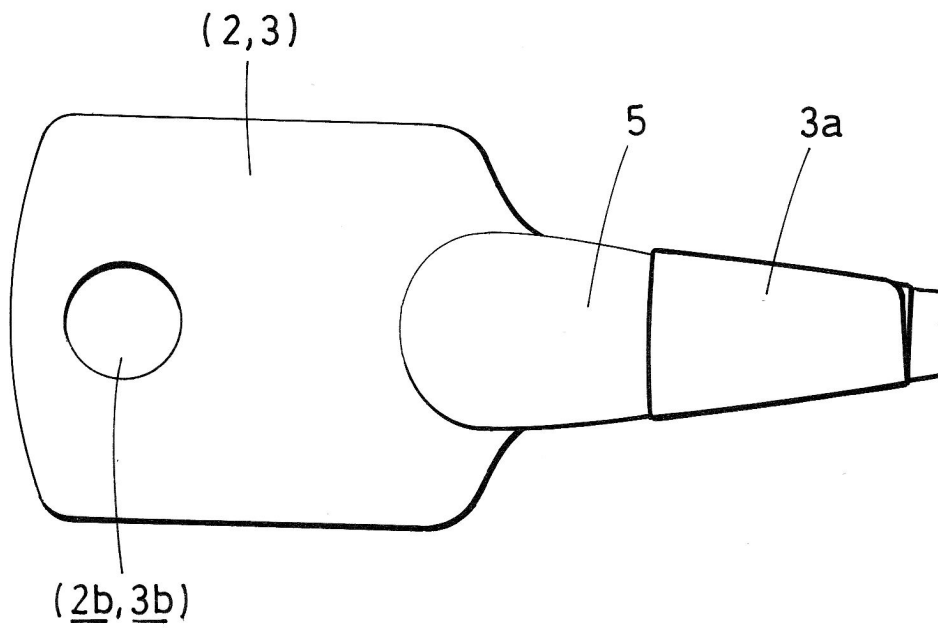


FIG. 3

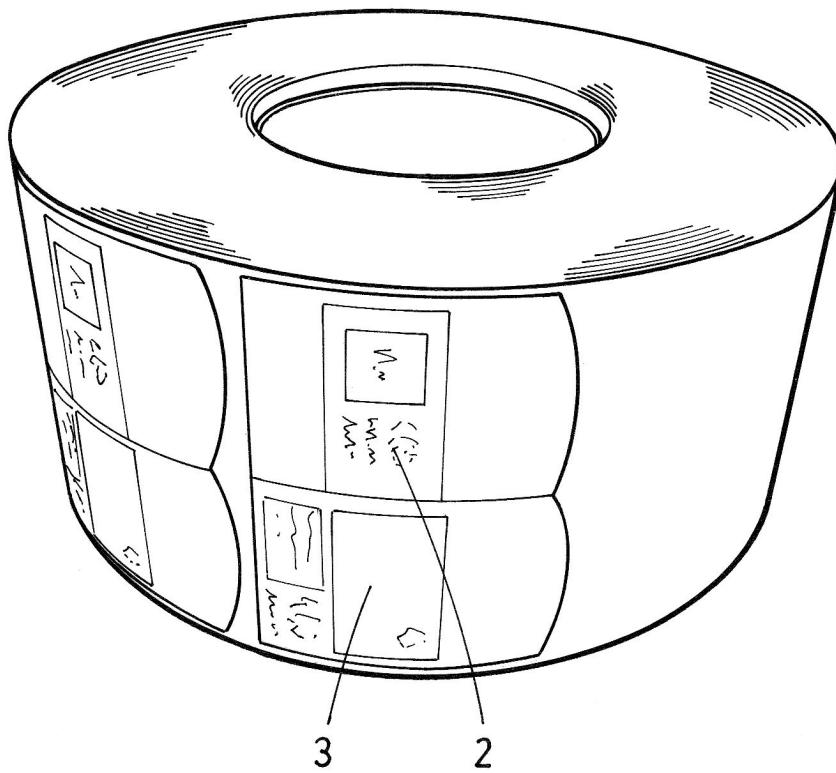


FIG. 4