

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 175 308**

21 Número de solicitud: 201631499

51 Int. Cl.:

**B65H 35/07** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**20.12.2016**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**30.01.2017**

71 Solicitantes:

**FAURA COSTA, Vicente (100.0%)**  
**Rambla Montanya 93,2<sup>o</sup>1<sup>a</sup>**  
**08041 BARCELONA ES**

72 Inventor/es:

**FAURA COSTA, Vicente**

54 Título: **ACCESORIO DISPENSADOR, CORTADOR PARA ROLLOS DE CINTA ADHESIVA Y SIMILARES.**

**ES 1 175 308 U**

## DESCRIPCIÓN

ACCESORIO DISPENSADOR, CORTADOR PARA ROLLOS DE CINTA ADHESIVA Y SIMILARES

5

### OBJETO DE LA INVENCION

La invención, tal como expresa el enunciado de la presente memoria descriptiva, se refiere a un accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares que aporta, a la función a que se destina, ventajas y características de novedad que se describirán en detalle más adelante.

El objeto de la presente invención se centra, concretamente, en un dispositivo que se configura como un elemento accesorio portátil para acoplarse a los rollos de cinta adhesiva o similares, como la cinta de teflón utilizada en fontanería, con la finalidad de proporcionar un medio práctico, sencillo y ligero de dispensación y corte de la cinta, evitando el uso de tijeras u otros medios de corte, así como que el extremo de la cinta se quede pegado al rollo y, al mismo tiempo, permitir su uso en cualquier lugar y posición. El objeto de la presente invención, gracias a su configuración estructural, pretende ser el dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares más pequeño del mercado.

### CAMPO DE APLICACION DE LA INVENCION

El campo de aplicación de la presente invención se enmarca dentro del sector de la industria dedicada a la fabricación de accesorios para corte y dispensación de cinta adhesiva y otros artículos similares que se suministran en rollo.

## ANTECEDENTES DE LA INVENCION

5 Es ampliamente conocida la incomodidad y dificultad que supone cortar tramos de cinta adhesiva, especialmente cuando se trata de cintas muy finas que, tras cortar el tramo correspondiente, se vuelven a pegar al rollo, ya que, además de tener que disponer de medios de corte, normalmente tijeras o *cutter*, se hace difícil encontrar y levantar el extremo de la cinta.

10

Para solventar este problema se conocen diferentes dispositivos o portarrollos, los cuales, sin embargo, normalmente consisten en aparatosos y pesador artefactos que, por tanto, solo están pensados para su uso en sobremesa, lo cual dificulta mucho el trabajo, especialmente cuando se han de cortar tramos largos de cinta y/o se ha de incorporar en 15 ubicaciones en que no se dispone de una mesa o superficie para el portarrollos, y dado el peso de estos, resulta muy poco práctico.

El objetivo de la presente invención es, pues, desarrollar un innovador 20 accesorio para acoplar a los rollos de cinta adhesiva y similares proporcionando un medios de dispensación y de corte que mantenga el extremo de la cinta siempre fácilmente accesible para tirar de ella y, además, sea ligero, fácil de usar y adaptable a cualquier tipo y ancho de cinta.

25

Por otra parte, y como referencia al estado actual de la técnica, cabe señalar que, al menos por parte del solicitante, se desconoce la existencia de ningún accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares ni ninguna otra invención de aplicación similar que presente 30 unas características técnicas, estructurales y constitutivas iguales o

semejantes a las que presenta el que aquí se preconiza, según se reivindica.

## **EXPLICACIÓN DE LA INVENCION**

5

El accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares que la invención propone se configura pues como una novedad dentro de su campo de aplicación, ya que a tenor de su implementación y de manera taxativa se alcanzan satisfactoriamente los objetivos  
10 anteriormente señalados, estando los detalles caracterizadores que lo hacen posible y que lo distinguen convenientemente recogidos en las reivindicaciones finales que acompañan la presente descripción.

De una manera concreta, lo que la invención propone, como se ha  
15 señalado anteriormente, es un elemento accesorio portátil para acoplarse a los rollos de cinta adhesiva o similares, por ejemplo cinta de teflón para fontanería, proporcionando un medio práctico, sencillo y ligero de dispensación y corte de la cinta que evita el uso de tijeras u otros medios de corte, que mantiene el extremo de la cinta accesible sin que se pegue  
20 al rollo y que, además, permite su uso en cualquier lugar y posición, ya que se trata de un accesorio portátil y muy ligero, no de sobremesa como suele ser lo existente hasta ahora.

Para ello, y de manera concreta, el accesorio de la invención se configura,  
25 esencialmente, a partir de una pieza de soporte muy simple y ligera, que presenta los siguientes elementos:

- una ranura, de ancho variable, apto para que pueda pasar la cinta del rollo a que se destina;
- 30 - una pletina de sujeción, preferentemente una pletina en ángulo, sobre la

que se queda pegado el extremo de la cinta, una vez insertada a través de la mencionada ranura y cada vez que se usa;

- unos medios de corte, por ejemplo un tramo de sierra o una cuchilla que, opcionalmente se incorporan acoplados a un soporte específico para ello,
- 5    permitiendo que puedan ser sustituidos o intercambiados;
- y unos medios de sujeción al rollo.

A partir de esta configuración general, el accesorio dispensador, cortador de la invención presenta diferentes variantes de realización, destinadas a  
10    diferentes tipos de rollos de cinta o usos.

Así, en una primera variante de realización, la pieza de soporte consiste en una lámina flexible, por ejemplo una tira de material plástico, con una anchura igual o algo superior a la anchura de la cinta y con una longitud  
15    suficiente para abarcar el perímetro de la misma. Además, en esta variante, los extremos de esta tira cuentan con los medios de sujeción, consistentes, por ejemplo, en cierres ajustables tipo Velcro®, para unirse entre sí rodeando la cinta. En cualquier caso, dichos cierres son ajustables para poder ir adaptándose al perímetro del rollo, ya que este irá  
20    disminuyendo conforme se vaya consumiendo la cinta.

Adicionalmente, la pieza de soporte cuenta también con unos medios de sujeción adicionales, configurados por unas pestañas laterales que se sujetan a los respectivos bordes del rollo, impidiendo que el accesorio se  
25    desplace lateralmente y se salga de su sitio.

De este modo, el extremo de la cinta se inserta a través de la ranura y, una vez hecho esto, se fija la tira flexible alrededor del rollo uniendo sus respectivos extremos que, preferentemente, quedan situados en la parte  
30    opuesta a la ranura, junto a la que se encuentran la pletina angulada para

sujeción de dicho extremo de la cinta y los medios de corte. Una vez colocado el accesorio en el rollo, para su uso, basta ir tirando del extremo de la cinta sujetando el rollo con la otra mano, y una vez obtenido el tramo deseado se procede a su corte.

5

Esta disposición del accesorio permite, además, pegar el extremo de la cinta en el punto que interese, e ir tirando del rollo, con la mano o un dedo insertado en su centro, hasta extraer el tramo de cinta deseado, sin importar lo largo que tenga que ser.

10

En otra variante de realización, la pieza de soporte es una tira, flexible o no, más corta, en concreto de longitud justa para incorporar la ranura, la pletina de sujeción y los medios de corte, así como unos medios de sujeción que, en este caso, consisten en sendas tiras transversales que, previstas en sus extremos, se unen sobre sí mismas, mediante respectivos cierres tipo velcro, rodeando transversalmente el rollo en puntos paralelos a ambos extremos de la pieza de soporte.

15

En otra variante de realización, similar a la anterior, donde la pieza de soporte es una tira flexible corta, ésta solo cuenta, como medios de sujeción, con una tira transversal provista de cierres en sus extremos para fijarse rodeando transversalmente el rollo, y con dos pestañas laterales que se acodan para fijarse a cada lado del rollo evitando que se desplace lateralmente.

20

Lógicamente, estas dos variantes son aptas solo para rollos grandes, cuyo centro presenta un orificio suficientemente grande para insertar dichos cierres de las tiras.

25

Por último, una variante alternativa de la invención contempla que la pieza

30

de soporte esté conformada por una semicaja circular, por ejemplo la que se usa para las cintas de Teflón (nombre comercial con que popularmente se conoce la cinta de politetrafluoroetileno (PTFE)) utilizadas en lampistería para sellar juntas de rosca, en la que se han implementado la ranura, la pletina de sujeción y los medios de corte, con lo cual, para su uso, bastará insertar una primera vez el extremo de la cinta en la ranura y, tras ello, se podrá acoplar a la semicaja el rollo de cinta que hace de tapa para la misma e ir extrayendo la cinta para el uso de la misma, cortándola a la medida que convenga en cada caso y manteniéndola con el extremo fuera de la ranura gracias a la pletina de sujeción. En este caso, para facilitar la extracción de la cinta, convendrá empujar ligeramente el rollo empujándolo a través del orificio central del mismo.

El descrito accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares consiste, pues, en una estructura innovadora de características desconocidas hasta ahora para el fin a que se destina, razones que unidas a su utilidad práctica, la dotan de fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita.

## **20 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, se acompaña a la presente memoria descriptiva, como parte integrante de la misma, de una hoja de planos en que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado lo siguiente:

La figura número 1.- Muestra una vista esquemática en perspectiva de un ejemplo del accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, objeto de la invención, en una primera variante del mismo con

la pieza de soporte flexible y larga que abarca todo el perímetro del rollo, representado sin incorporar al mismo y en posición desplegada, apreciándose las partes y elementos que comprende así como su configuración y disposición;

5

la figura número 2.- Muestra una vista esquemática en perspectiva del mismo ejemplo del accesorio de la invención mostrado en la figura 1, en este caso representado una vez incorporado a un rollo de cinta adhesiva, apreciándose el modo en que se acopla a su perímetro;

10

la figura número 3.- Muestra una vista en planta de otro ejemplo del accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según la invención, en este caso de una segunda variante del mismo con tira corta como pieza de soporte y dos tiras transversales como medios de sujeción al rollo, apreciándose su configuración y disposición;

15

la figura número 4.- Muestra una vista en perspectiva del ejemplo del accesorio de la invención mostrado en la figura 3, representado aquí una vez incorporado a un rollo de cinta adhesiva, apreciándose el modo en que se acopla al mismo;

20

la figura número 5.- Muestra una vista en perspectiva de otro ejemplo del accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según la invención, incorporado a un rollo de cinta adhesiva, en otra variante del mismo con solo una tira transversal y pestañas laterales como medios de sujeción; y

25

la figura número 6.- Muestra una vista en perspectiva de otra variante del accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, de la invención, en este caso una variante con semicaja cilíndrica como

30



pieza de soporte, aplicable para rollos de cinta de Teflón.

## **REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION**

5

A la vista de las mencionadas figuras, y de acuerdo con la numeración adoptada en ellas, se pueden apreciar varios ejemplos del accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares de la invención, el cual comprende las partes y elementos que se indican y describen en detalle a continuación.

10

Así, tal como se aprecia en dichas figuras, el accesorio (1) en cuestión consiste en una estructura portátil, simple y ligera, de entre 6 a 15 gramos de peso, determinada, esencialmente, a partir de una pieza de soporte (2) que comprende una ranura (3), para el paso de la cinta (4) del rollo (5) al que se acopla, una pletina de sujeción (6), para pegar el extremo de dicha cinta (4) una vez cortada y facilitar su agarre para un próximo uso, unos medios de corte (7), para cortar la cinta (4) en el punto deseado, y unos medios de sujeción (8) para fijar dicha pieza de soporte (2) al rollo (5).

15

20

En la realización preferida, la ranura (3) está centrada transversalmente en la pieza de soporte (2), la pletina de sujeción (6) es una pieza con una superficie en ángulo que proporciona una superficie cómoda para pegar el extremo de la cinta (4) tras cada uso, y los medios de corte (7) son extraíbles de un acople (9) en que se fijan a presión, para poder sustituirlos o intercambiarlos, consistiendo bien en un tramo de sierra o bien en una cuchilla.

25

30

Atendiendo a las figuras 1 y 2, se observa cómo, en una primera variante de realización del accesorio (1), la pieza de soporte (2) consiste en una

lámina larga y flexible (21), por ejemplo una tira de material plástico, con una anchura igual o algo superior a la anchura de la cinta (4) y una longitud suficiente para abarcar el perímetro de la misma, existiendo, en ambos extremos de dicha lámina larga y flexible (21), cierres ajustables (81) tipo Velcro, como medios de sujeción (8), para unirse entre sí rodeando perimetralmente el rollo (5).

Además, preferentemente, la lámina larga y flexible (21) también cuenta con unas pestañas laterales (82) como medios de sujeción (8) adicionales, que se sujetan por ambos lados del rollo (5) para impedir que se desplace lateralmente.

Atendiendo a las figuras 3 y 4, se observa otra variante de realización del accesorio (1), donde la pieza de soporte (2) es una lámina corta (22), de longitud justa para incorporar la ranura (3), la pletina de sujeción (6) y los medios de corte (7), y unos medios de sujeción (8) consistentes en dos tiras transversales (83), en cada extremo de dicha lámina corta (22), provistas, a su vez, de cierres ajustables (81) de Velcro en sus respectivos extremos para unirlos entre sí rodeando transversalmente el rollo (5) en puntos paralelos.

Atendiendo a la figura 5, se observa una tercera variante de realización del accesorio (1) de la invención, donde la pieza de soporte (2) es igualmente una lámina corta (22), de longitud justa para incorporar la ranura (3), la pletina de sujeción (6) los medios de corte (7), y unos medios de sujeción (8) consistentes en una única tira transversal (83) provista de cierres ajustables (81) en sus extremos para fijarse entre sí rodeando transversalmente el rollo (5), y pestañas laterales (82) que se acodan para fijarse lateralmente a ambos lados del rollo (5).

30

Por último, atendiendo a la figura 6 se observa una cuarta variante de realización del accesorio (1), según la invención, donde la pieza de soporte (2) es una semicaja circular (23), por ejemplo para rollos (5) de cinta (4) de Teflón, en cuya superficie lateral incorpora la ranura (3), la  
5 pletina de sujeción (6) y los medios de corte (7). Y, en este caso, los medios de sujeción (8) los constituye la carcasa (84) del propio rollo (5) de cinta, que encaja como una tapa en la semicaja (23).

Descrita suficientemente la naturaleza de la presente invención, así como  
10 la manera de ponerla en práctica, no se considera necesario hacer más extensa su explicación para que cualquier experto en la materia comprenda su alcance y las ventajas que de ella se derivan, haciéndose constar que, dentro de su esencialidad, podrá ser llevada a la práctica en  
15 otros modos de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo, y a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba siempre que no se altere, cambie o modifique su principio fundamental.

## REIVINDICACIONES

1.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, **caracterizado** por consistir en una estructura portátil, simple y ligera, determinada a partir de una pieza de soporte (2) que comprende una ranura (3), para el paso de la cinta (4) del rollo (5) al que se acopla, una pletina de sujeción (6), para pegar el extremo de dicha cinta (4) una vez cortada y facilitar su agarre para un próximo uso, unos medios de corte (7), para cortar la cinta (4) en el punto deseado, y unos medios de sujeción (8) para fijar dicha pieza de soporte (2) al rollo (5).

2.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según la reivindicación 1, **caracterizado** porque tiene un peso de entre 6 a 15 gramos.

3.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según la reivindicación 1 ó 2, **caracterizado** porque la ranura (3) está centrada transversalmente en la pieza de soporte (2).

4.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, **caracterizado** porque la pletina de sujeción (6) es una pieza con una superficie en ángulo para pegar el extremo de la cinta (4) tras cada uso.

5.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, **caracterizado** porque los medios de corte (7) son extraíbles de un acople (9) en que se fijan a presión.

6.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y

similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque los medios de corte (7) son un tramo de sierra.

5 7.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, **caracterizado** porque los medios de corte (7) son una cuchilla.

10 8.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque la pieza de soporte (2) consiste en una lámina larga y flexible (21), con anchura igual o algo superior a la anchura de la cinta (4) y longitud suficiente para abarcar el perímetro del rollo (5), existiendo, en ambos extremos de dicha lámina larga y flexible (21), cierres ajustables (81) para unirse entre sí rodeando perimetralmente dicho rollo (5).

15

9.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según la reivindicación 8, **caracterizado** porque la lámina larga y flexible (21) también cuenta con unas pestañas laterales (82) como medios de sujeción (8) adicionales, que se sujetan por ambos lados del rollo (5).

20

10.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque la pieza de soporte (2) es una lámina corta (22), de longitud justa para incorporar la ranura (3), la pletina de sujeción (6) y los medios de corte (7), y los medios de sujeción (8) consisten en dos tiras transversales (83), en cada extremo de dicha lámina corta (22), provistas, a su vez, de cierres ajustables (81) en sus respectivos extremos para unirlos entre sí rodeando transversalmente el rollo (5) en puntos paralelos.

30

- 11.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque la pieza de soporte (2) es una lámina corta (22), de longitud justa para incorporar la ranura (3), la pletina de sujeción (6) los medios de corte (7), y los medios de sujeción (8) consisten en una única tira transversal (83) provista de cierres ajustables (81) en sus extremos para fijarse entre sí rodeando transversalmente el rollo (5), y pestañas laterales (82) que se acodan para fijarse lateralmente a ambos lados del rollo (5).
- 10 12.- Accesorio dispensador, cortador para rollos de cinta adhesiva y similares, según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 7, **caracterizado** porque la pieza de soporte (2) es una semicaja circular (23), para rollos (5) de cinta (4), en cuya superficie lateral incorpora la ranura (3), la pletina de sujeción (6) y los medios de corte (7); y porque los medios de sujeción (8) los constituye la carcasa (84) del propio rollo (5) de cinta, que encaja como una tapa en la semicaja (23).
- 15

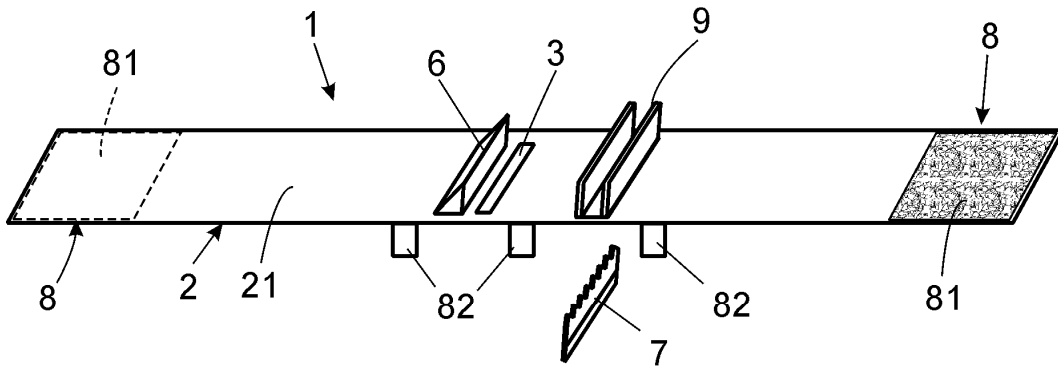


FIG. 1

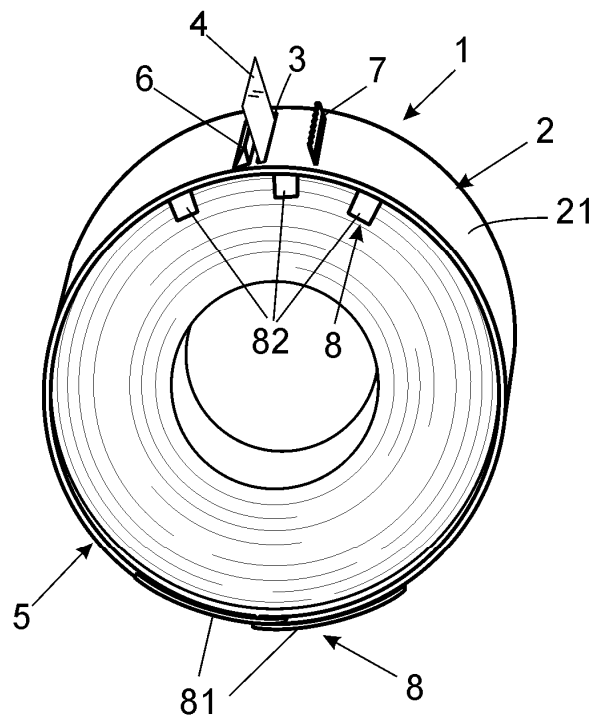


FIG. 2

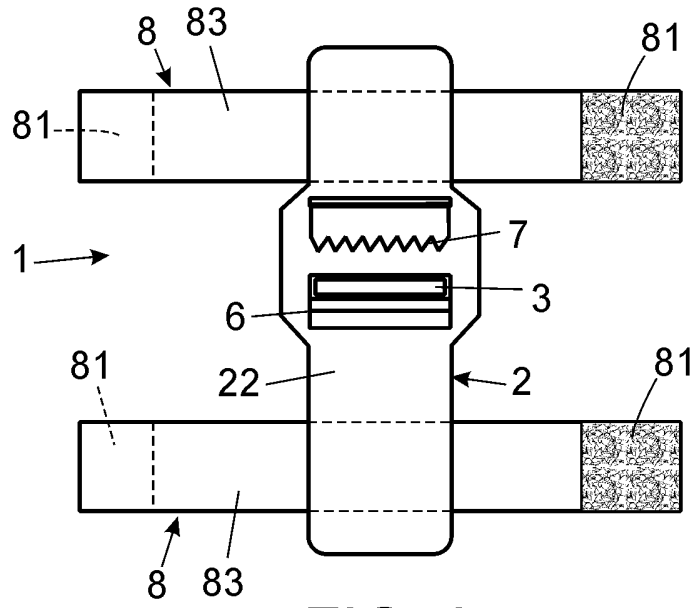


FIG. 3

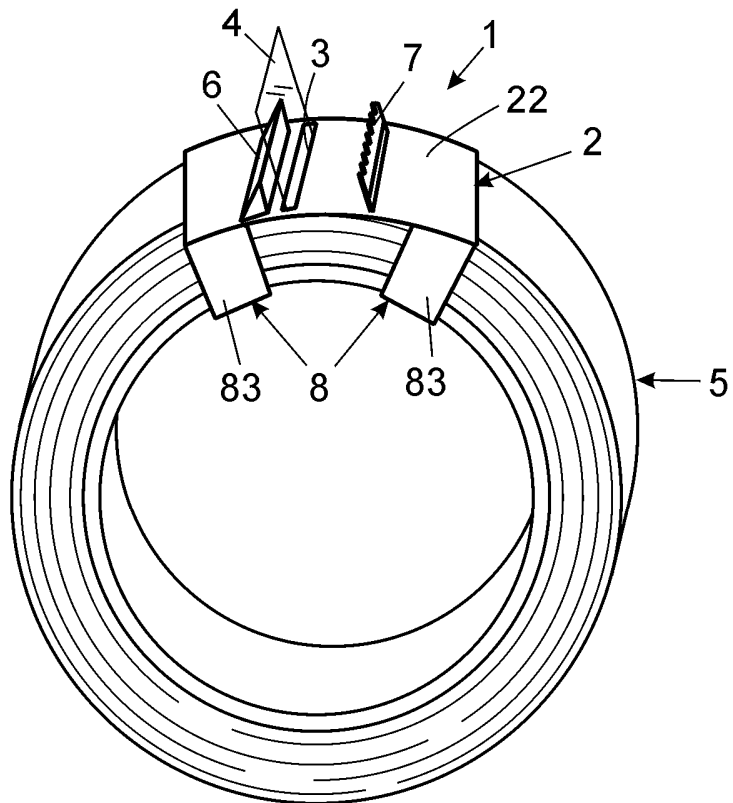


FIG. 4



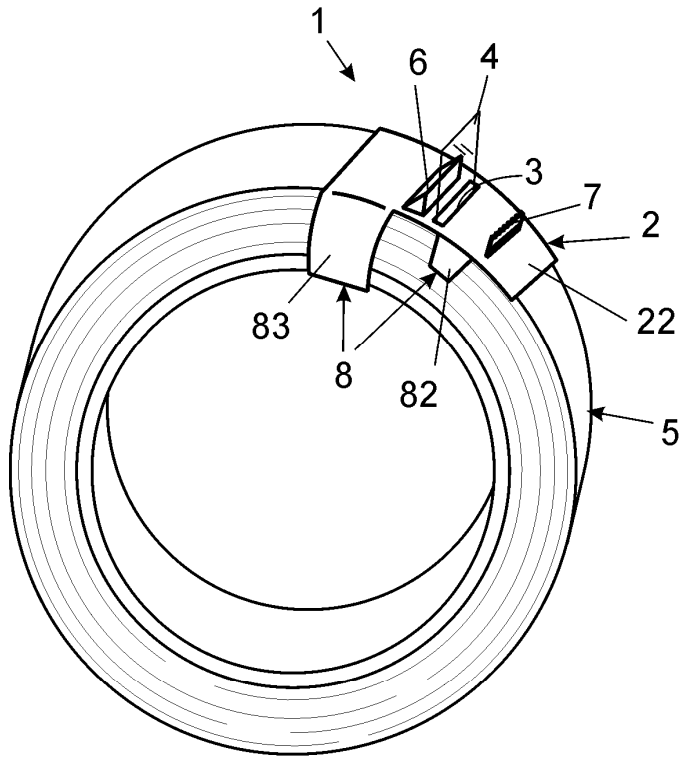


FIG. 5

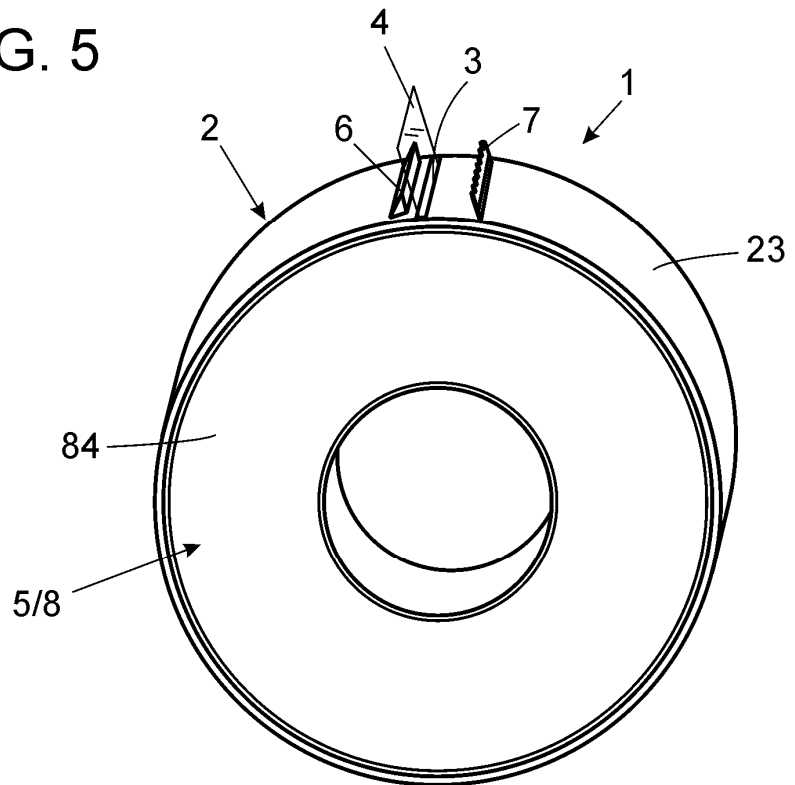


FIG. 6