

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 904 609**

51 Int. Cl.:

**A47K 10/38**

(2006.01)

12

## TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **13.01.2017** **PCT/US2017/013339**

87 Fecha y número de publicación internacional: **20.07.2017** **WO17123872**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **13.01.2017** **E 17739002 (8)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **20.10.2021** **EP 3402378**

54 Título: **Portarrollos**

30 Prioridad:

**13.01.2016 US 201614994978**

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la  
traducción de la patente:

**05.04.2022**

73 Titular/es:

**HAROUNIAN, KAVEH (100.0%)**  
**411 N. Palm 1**  
**Beverly Hills CA 90210, US**

72 Inventor/es:

**HAROUNIAN, KAVEH**

74 Agente/Representante:

**BALLESTER INTELLECTUAL PROPERTY S.L.P.U**

ES 2 904 609 T3

Aviso: En el plazo de nueve meses a contar desde la fecha de publicación en el Boletín Europeo de Patentes, de la mención de concesión de la patente europea, cualquier persona podrá oponerse ante la Oficina Europea de Patentes a la patente concedida. La oposición deberá formularse por escrito y estar motivada; sólo se considerará como formulada una vez que se haya realizado el pago de la tasa de oposición (art. 99.1 del Convenio sobre Concesión de Patentes Europeas).

## DESCRIPCIÓN

Portarrollos

5 **Campo de la invención**

[0001] La invención se refiere a un conjunto de un rollo de papel higiénico o a un rollo de material de hoja absorbente y un soporte para un rollo de papel higiénico o un rollo de material de hoja absorbente.

10 **Antecedentes de la invención**

[0002] Se conoce una gran variedad de soportes para facilitar el dispensado de rollo de papel como papel higiénico o un rollo de papel de cocina o de material absorbente. Entre estos se incluyen utensilios montados a la pared o utensilios independientes. Los utensilios montados a la pared están conectados a una pared y contienen núcleos telescópicos accionados por muelles que se mantienen entre monturas que se extienden desde una pared, y varillas metálicas en forma de U que se extienden desde una pared ya sea horizontalmente o formando un plano vertical. Algunos de los soportes son principalmente funcionales mientras que otros son soportes de diseño que aportan un toque especial a lo que de otro modo sería un utensilio ordinario. Un portarrollos de diseño vendido por Vandiss como el Portarrollos de Papel Higiénico Diabolo (<http://shop.gessato.com/diabolo-toilet-paper-holder-by-vandiss.html>) usa una polea montada a una pared. Se retuerce cuerda náutica a través del centro cilíndrico hueco de un rollo de papel higiénico y se enrolla alrededor del eje de la polea para suspender el papel higiénico. El soporte de papel higiénico obtiene su modo de funcionamiento del juguete para malabares que consiste en una parte superior en forma de polea profunda equilibrada sobre una cuerda. Se asegura contra la pared mediante el uso de un adhesivo aplicado tanto a la pared como a la parte posterior de la polea, con el uso de calor como el de un secador de pelo seguido de un curado de 72 horas. Un propósito significativo de este soporte de polea es ornamental, como lo son muchos de los diversos portarrollos de papel de diseño.

[0003] Cuando una persona necesita hacer uso de papel higiénico o papel absorbente no está en una casa con un baño o una cocina, por ejemplo, cuando está de acampada o cuando es una persona sin hogar o que está viviendo en la pobreza o en una vivienda en ruinas, el único recurso es llevar papel tisú o un rollo de papel sin soporte. El uso de utensilios independientes no es práctico ya que sería pesado llevar un utensilio de este tipo, y los utensilios montados a la pared del estado de la técnica como el soporte de polea antes descrito no son viables. Se necesita un portarrollos de papel que pueda montarse inmediatamente a la pared de una tienda de campaña o a una pared que sea demasiado fina como para sostener el soporte habitual o en la que no se pueda perforar, o incluso a una pared bajo un paso elevado que a menudo sirva de cobijo para las personas sin hogar. Este soporte tiene que ser simple y asequible al mismo tiempo que debe proporcionar la comodidad de un portarrollos de papel montado a la pared completamente funcional. El documento US 7,172,152 B2 divulga un portarrollos con un cordaje que se inserta a través de un centro cilíndrico hueco del rollo que ha de sujetarse, y el cordaje está sujeto a una pared mediante un cierre de gancho y bucle de 2 piezas.

40 **BREVE SUMARIO DE LA INVENCION**

[0004] La presente invención proporciona un conjunto de un rollo de papel higiénico o a un rollo de material de hoja absorbente y un soporte para un rollo de papel higiénico o un rollo de material de hoja absorbente como se describe en la reivindicación 1. La presente invención proporciona este tipo de soporte en forma de cordaje que se inserta a través del centro cilíndrico hueco de un rollo de papel higiénico o de un rollo de material de hoja absorbente que forma dos lados y está suspendido de una pared mediante un parche adhesivo al que se fija el cordaje. En un modo de realización, los dos lados del cordaje se pueden unir en sus extremos y asegurar su unión al parche. En otro modo de realización que no forma parte de la invención, un extremo de un lado del cordaje está fijado en un punto distal por debajo del parche al otro lado, cuyo extremo está asegurado al parche. La fijación se puede hacer con un nudo o por fusión y se puede superponer dentro de una funda de plástico. La cuerda que compone el cordaje puede estar formada de cordel, cable, trenzado como hilo, cordón, cabo o bramante trenzado. Puede ser una sola cuerda o estar formado de varias cuerdas. El cordaje se asegura al parche con el adhesivo del parche y se puede coser al parche. El parche es un pedazo de material de cualquier forma conveniente, cuadrada, triangular, circular o similar hecha de papel, tela o una lámina de plástico fino (esto es, menos de 0,3 cm de grosor). Tiene adhesivo en un lateral que está cubierto por una película de protección que se puede retirar de papel, tela o plástico fino que puede ser opaca o transparente, y que puede llevar una impresión en su parte exterior. Esta impresión puede ser un diseño, un texto o una combinación de los mismos, y puede ser un logotipo de la empresa que fabrica el soporte o una tercera parte para generar ingresos publicitarios. El soporte se puede proporcionar independientemente del rollo que ha de sostener, o se puede proporcionar ya insertado a través del centro del rollo con los extremos del cordaje asegurados.

**BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS**

**[0005]** Para un entendimiento más completo de la presente invención, se hace referencia ahora a las siguientes descripciones tomadas en conjunto con el dibujo que las acompaña, donde las líneas discontinuas tienen el fin de ilustrar un rollo de papel que se lleva en el soporte y donde:

La Figura 1 es una vista frontal en perspectiva de un primer modo de realización de la invención;

La Figura 2 es una vista en planta frontal del modo de realización de la Figura 1;

La Figura 3A es una vista en planta trasera del modo de realización de la Figura 1, que muestra una película de protección que se puede retirar de plástico transparente sobre una capa de adhesivo;

La Figura 3B es una vista en planta trasera del modo de realización de la Figura 3A con la película de protección que se puede retirar retirada dejando expuesta la capa de adhesivo;

La Figura 4 es una vista lateral izquierda del modo de realización de la Figura 1;

La Figura 5 es una vista lateral derecha del modo de realización de la Figura 1;

La Figura 6 es una vista superior del modo de realización de la Figura 1;

La Figura 7 es una vista inferior del modo de realización de la Figura 1;

La Figura 8 es una vista frontal en perspectiva de un segundo modo de realización que no forma parte de la invención;

La Figura 9 es una vista en planta frontal del modo de realización de la Figura 8;

La Figura 10A es una vista en planta trasera del modo de realización de la Figura 8, que muestra una película de protección que se puede retirar de plástico transparente sobre una capa de adhesivo;

La Figura 10B es una vista en planta trasera del modo de realización de la Figura 10A con la película de protección retirada dejando expuesta la capa de adhesivo;

La Figura 11 es una vista lateral izquierda del modo de realización de la Figura 8;

La Figura 12 es una vista lateral derecha del modo de realización de la Figura 8;

La Figura 13 es una vista superior del modo de realización de la Figura 8;

La Figura 14 es una vista inferior del modo de realización de la Figura 8;

La Figura 15A representa un soporte del estado de la técnica diseñado para montar una polea a una pared con una cuerda náutica retorcida a través del centro cilíndrico hueco de un rollo de papel higiénico y enrollada alrededor del eje de la polea para suspender el papel higiénico;

La Figura 15B representa un primer plano de la región de polea del soporte de la Figura 15A; y

La Figura 15C es la hoja de instrucciones del soporte de la Figura 15A.

**Descripción detallada de la invención**

**[0006]** Las Figuras 15A-C representan un portarrollos de diseño, y su hoja de instrucciones, vendido por Vandiss como el Portarrollos de Papel Higiénico Diabolo (<http://shop.gessato.com/diabolo-toilet-paper-holder-by-vandiss.html>) que suspende un rollo de papel higiénico en un trozo de cuerda náutica que está retorcida a través del centro cilíndrico hueco de un rollo de papel higiénico y enrollada alrededor del eje de la polea para suspender el papel higiénico. La polea está montada a una pared mediante el uso de un adhesivo aplicado tanto a la pared como a la parte posterior de la polea. Debido al peso de la polea añadido al peso del rollo, el montaje requiere el uso de calor como el de un secador de pelo seguido de un curado de 72 horas.

**[0007]** Las Figuras 1-7 representan un primer modo de realización de la invención donde el rollo de papel, ilustrado por un rollo de papel higiénico 10 está suspendido por un cordaje 12. El cordaje 12 está insertado a través del centro cilíndrico hueco 14 del rollo de papel higiénico o rollo de material de hoja absorbente que forma dos lados 16, 18, pero que en lugar de enrollarse sobre una polea u otro utensilio que necesite estar fijado con herramientas a una pared, la presente invención utiliza un parche adhesivo 20 al que los lados 22, 24 del cordaje 12 están asegurados, como se muestra en la Fig. 3B y para asegurar el cordaje 12 a una pared u otro apoyo.

**[0008]** El parche 20 es un pedazo de material de cualquier forma conveniente, cuadrada, triangular, circular o similar hecha de papel, tela o una lámina de plástico fino (esto es, menos de 3 cm de grosor), que tiene el adhesivo 26 en un lateral como se muestra en la Fig. 3B. El adhesivo 26 está cubierto por una película de protección que se puede retirar 28, que puede ser opaca o transparente, y que puede llevar una impresión en su parte exterior. Esta impresión puede ser un diseño, un texto o una combinación de los mismos, y puede ser un logotipo de la empresa que fabrica el soporte o una tercera parte para generar ingresos publicitarios. La película de protección que se puede retirar 28 puede ser de plástico transparente, como se muestra, de papel u otro material. Como se muestra en la Fig. 3B, los extremos del cordaje 22, 24 están fijados al parche 20 con el adhesivo 26. Además, los extremos 22, 24 del cordaje se pueden coser al parche 20, o si el cordaje 12 y el parche 20 son de material plástico, se pueden fundir juntos.

**[0009]** Con respecto a la Figura 8-14, se representa un segundo modo de realización donde un extremo de un lado 16' del cordaje 12' está fijado al otro lado 18' en un punto distal 30 por debajo del parche 20, estando el extremo 22' del lado 16' asegurado al parche 20. La fijación se puede hacer con un nudo o por fusión y se puede superponer dentro de una funda de plástico 32.

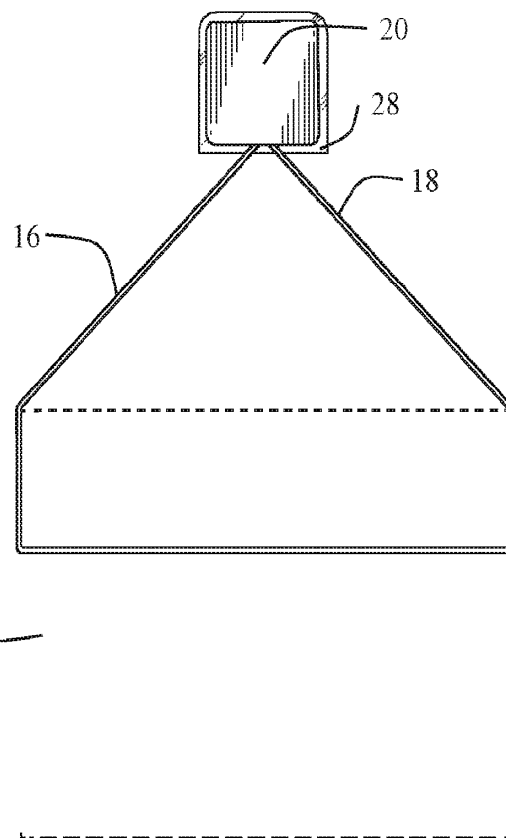
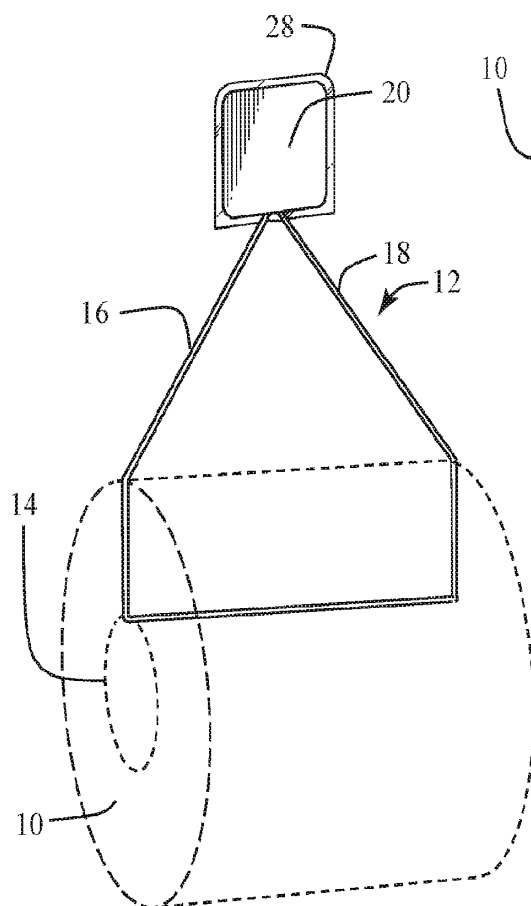
**[0010]** El cordaje 12 puede estar formado de cordel, cable, trenzado como hilo, cordón, cabo, bramante o cuerda, o de cualquier otro material adecuado.

5 **[0011]** Aunque la presente invención se ha descrito en relación con los modos de realización preferidos, debe entenderse que se pueden utilizar modificaciones y variaciones sin apartarse del ámbito de la invención, como los expertos en la técnica entenderán inmediatamente. Por consiguiente, estas modificaciones pueden llevarse a cabo dentro del ámbito de las siguientes reivindicaciones.

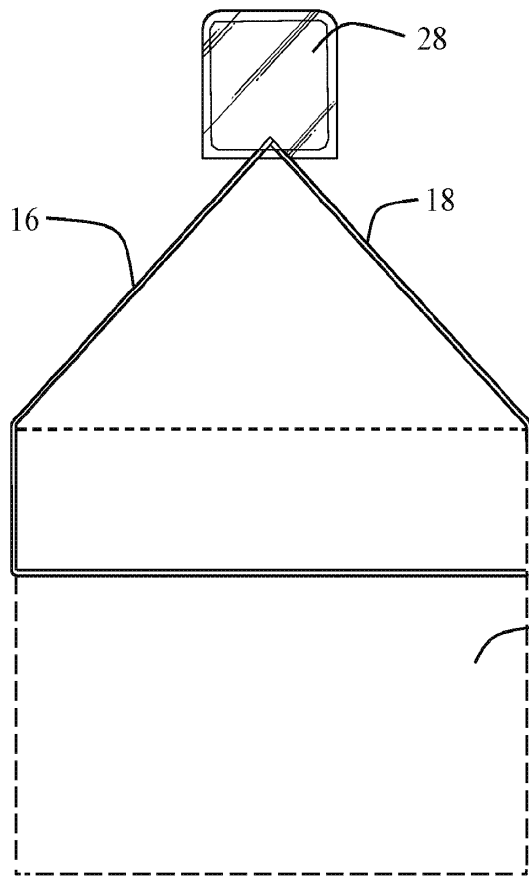
**REIVINDICACIONES**

- 5 1. Conjunto de un rollo de papel higiénico o un rollo de material de hoja absorbente y un soporte para un rollo de  
10 papel higiénico o un rollo de material de hoja absorbente (10), presentando el rollo un centro cilíndrico hueco  
(14), estando el soporte construido para tener un lateral montable directamente a una superficie de una pared,  
comprendiendo el soporte un parche (20) que presenta una superficie de adhesivo cubierta por una película de  
protección que se puede retirar en dicho lateral y cordaje (12;) insertándose a través del centro del rollo (14) y  
estando directamente asegurado a la superficie de adhesivo del parche (20), manteniendo el conjunto del parche  
(20) y cordaje (12) el rollo suspendido por el cordaje (12) mediante la adhesión del parche (20) directamente a  
dicha superficie de pared, consistiendo el parche de papel, tela o una lámina de plástico fino, donde el cordaje  
(12) comprende una sola cuerda con dos lados (16, 18) para extenderse desde el rollo que sostiene (10), estando  
cada lado (16, 18) asegurado por su extremo (22, 24) al parche (20).

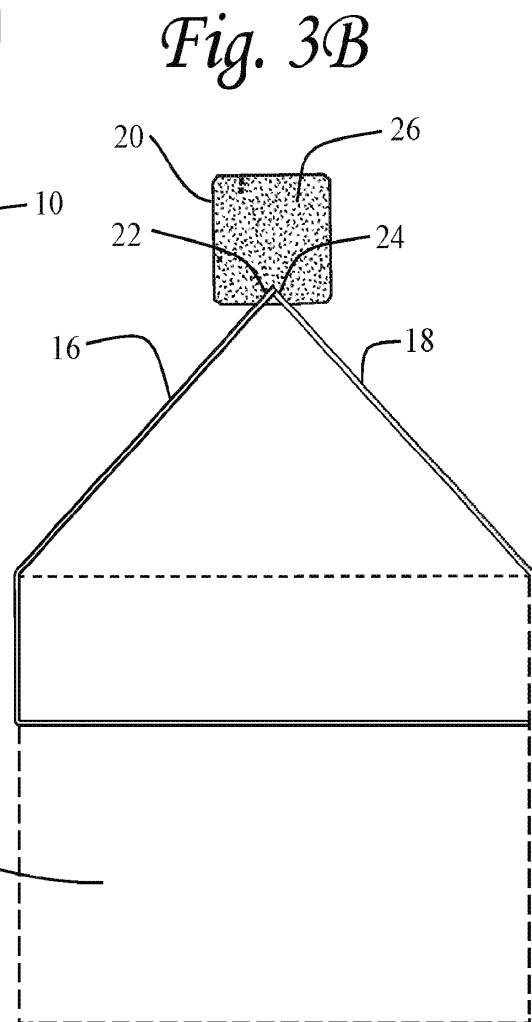
*Fig. 1*



*Fig. 2*

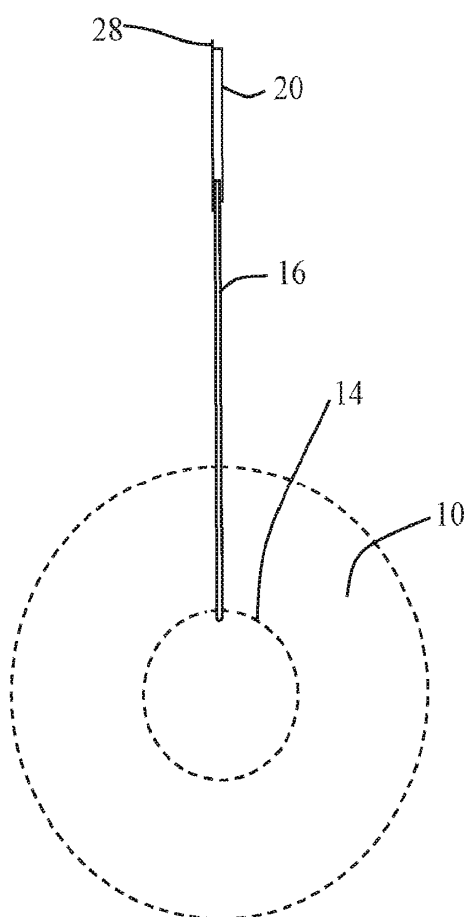


*Fig. 3A*

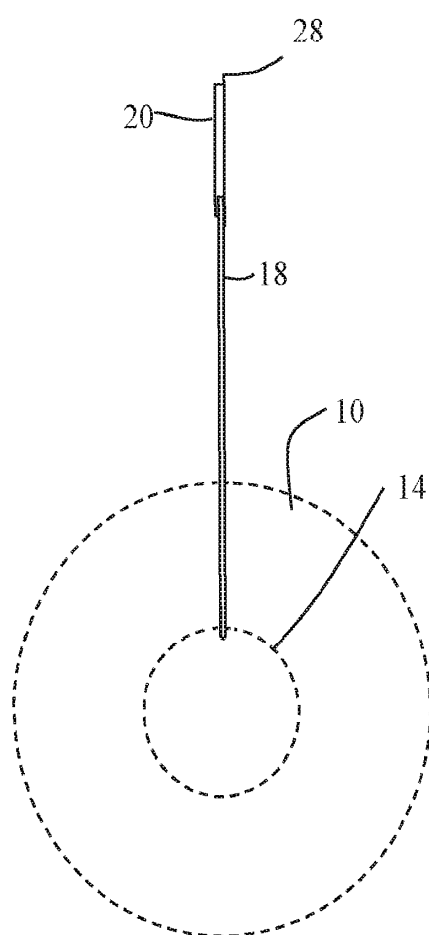


*Fig. 3B*

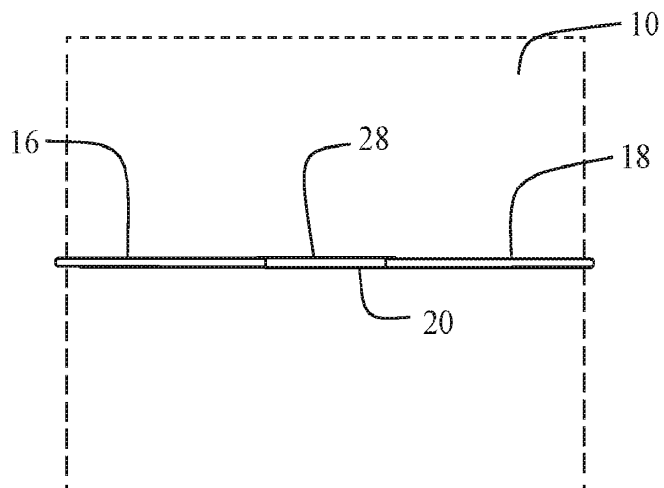
*Fig. 4*



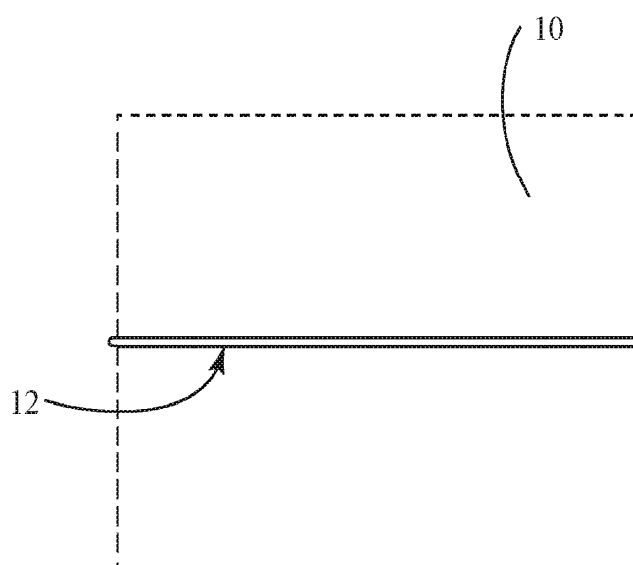
*Fig. 5*



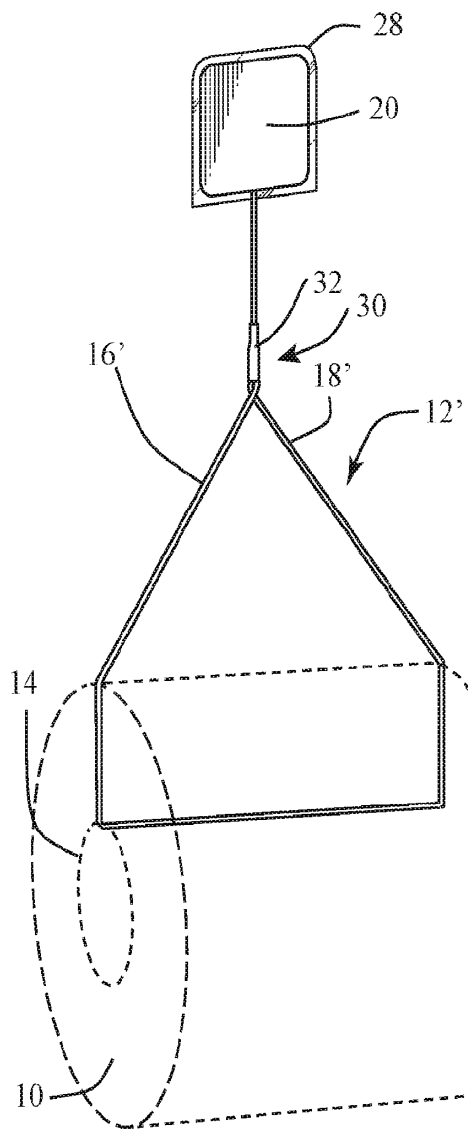




*Fig. 6*

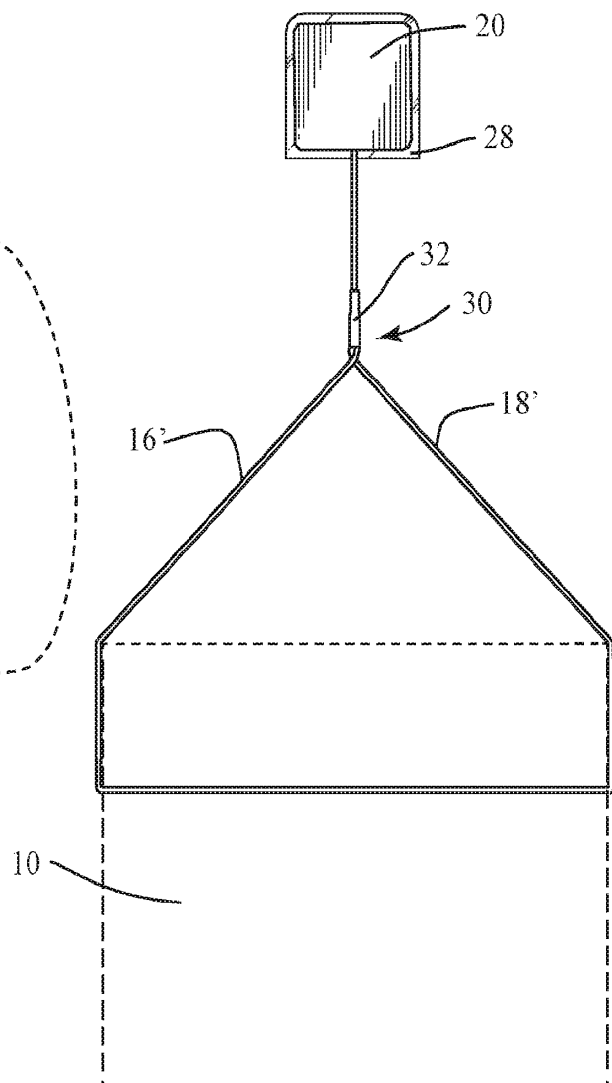


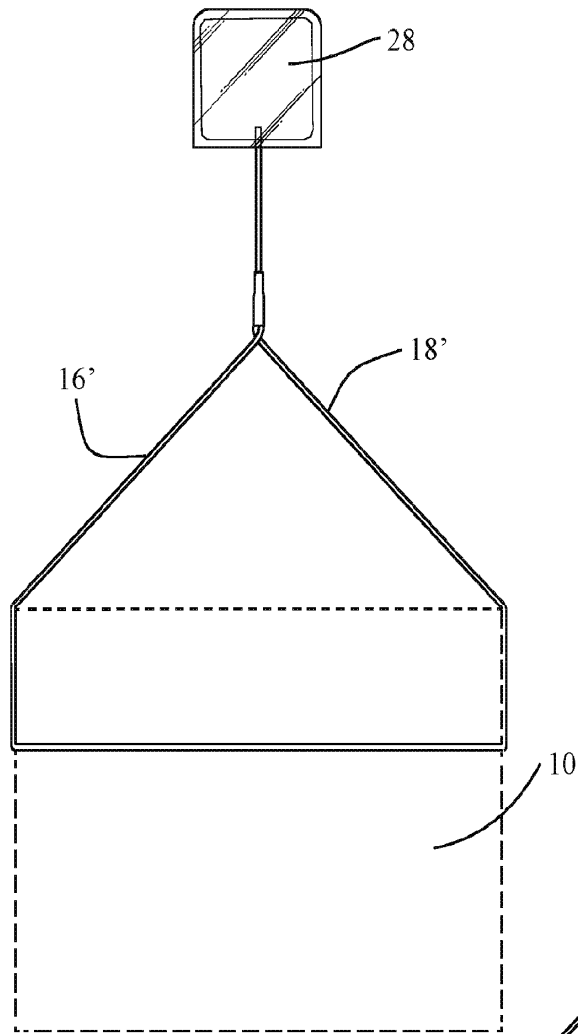
*Fig. 7*



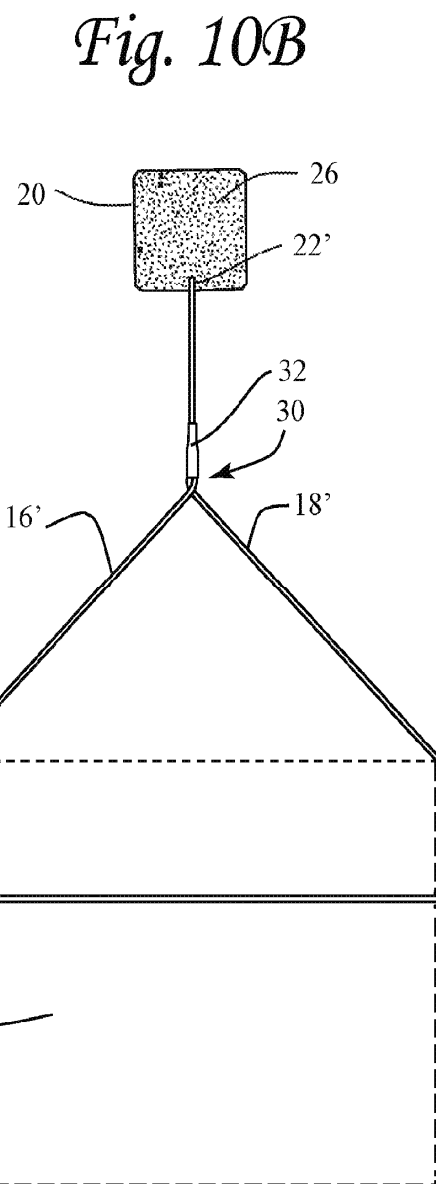
*Fig. 8*

*Fig. 9*

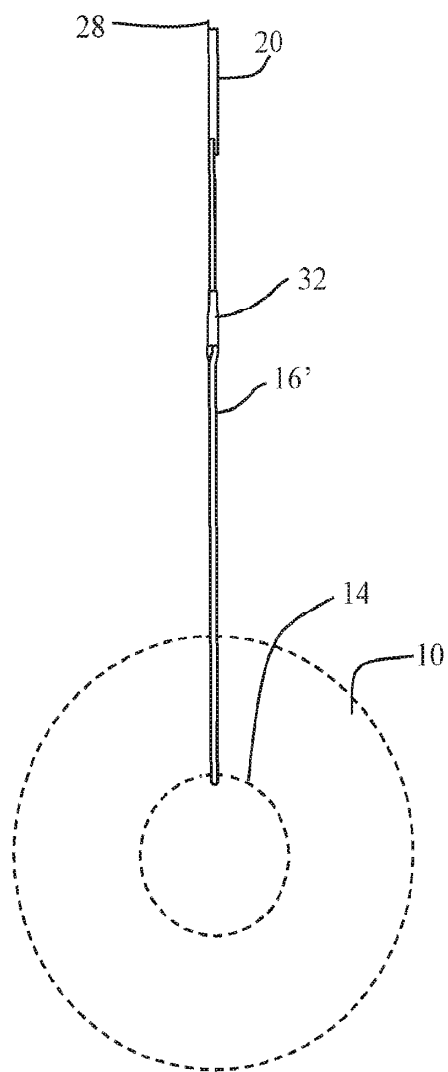




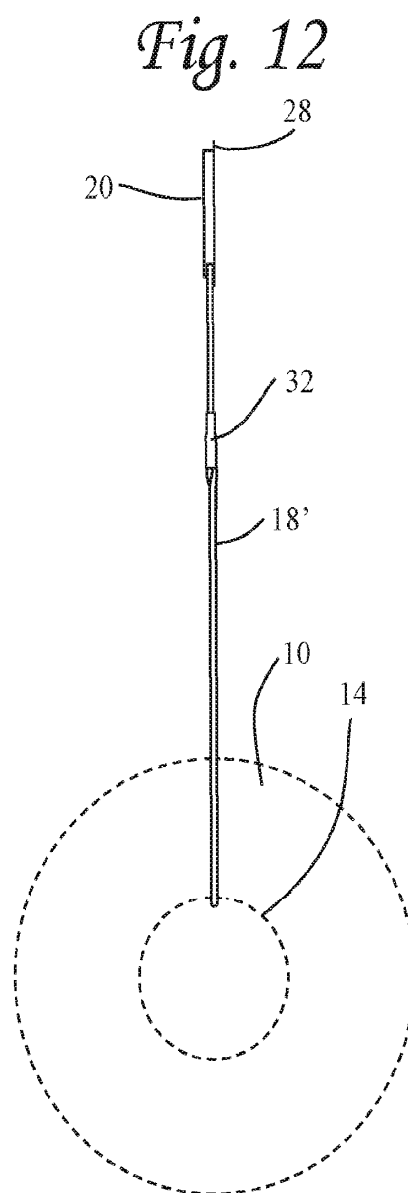
*Fig. 10A*

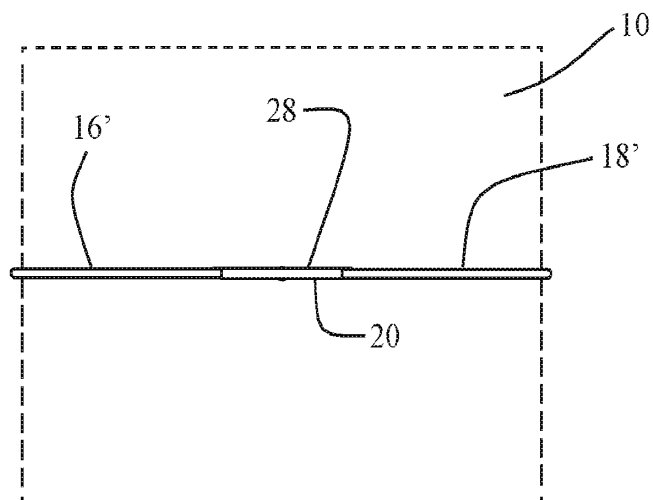


*Fig. 10B*

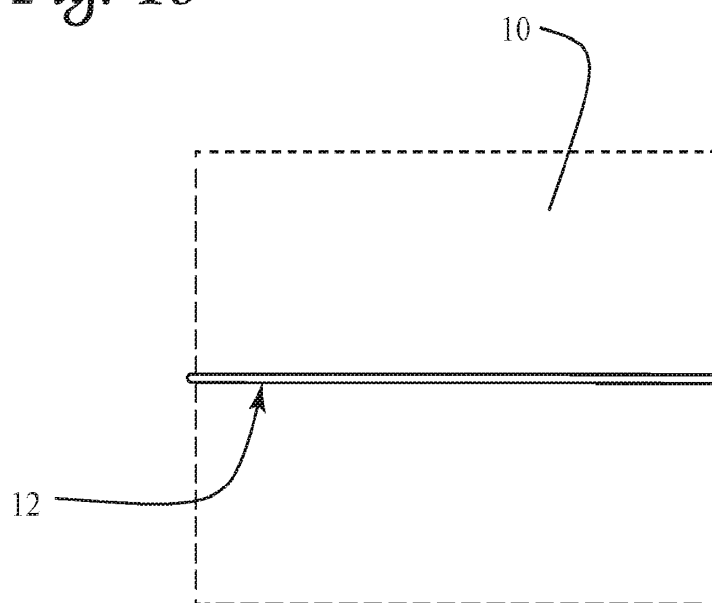


*Fig. 11*

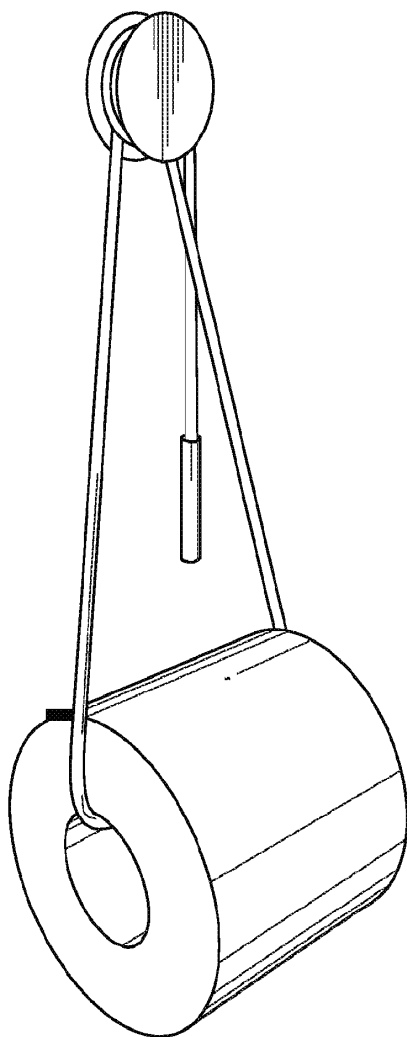




*Fig. 13*



*Fig. 14*



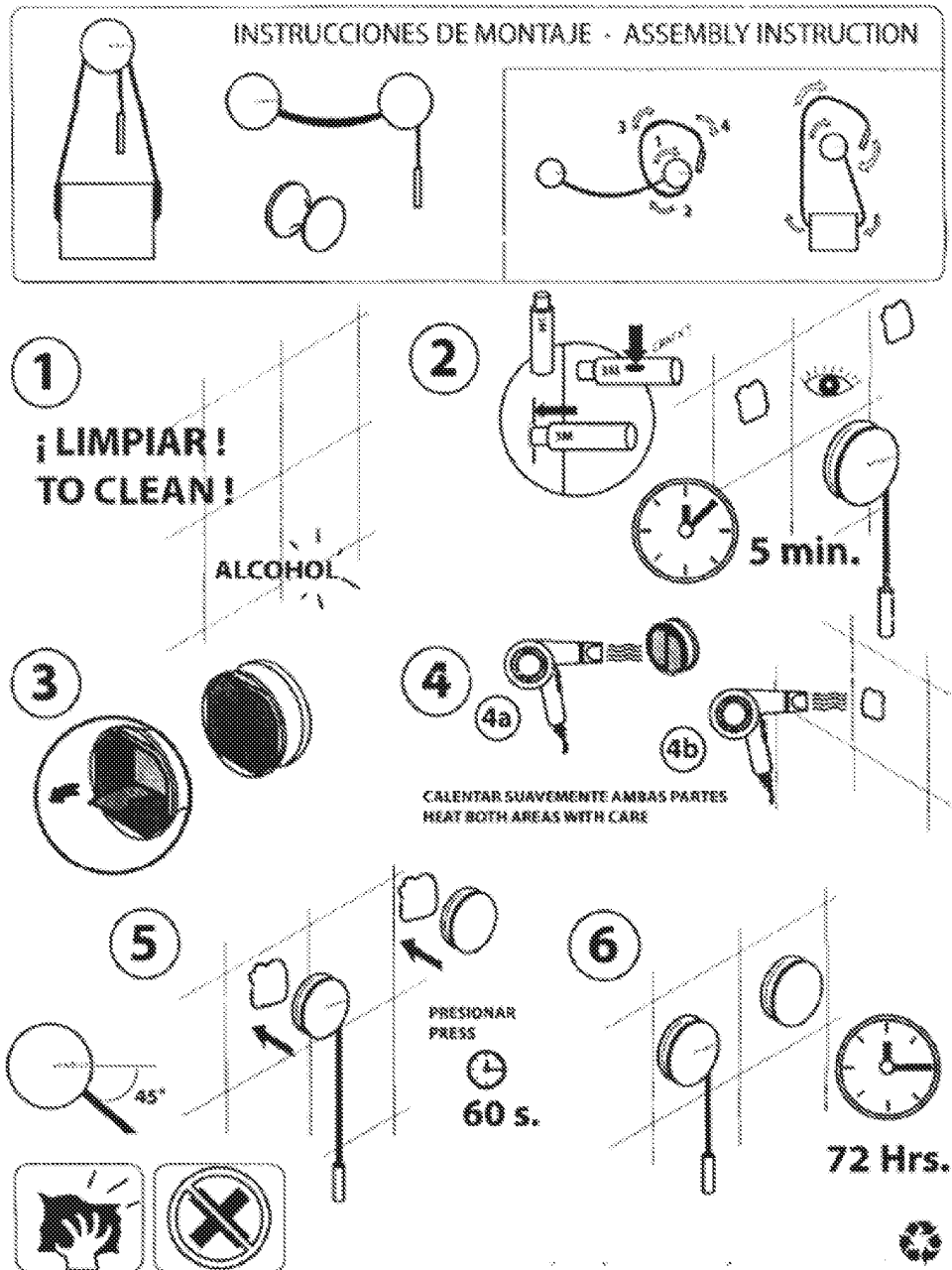
*Fig. 15A*

Técnica anterior



*Fig. 15B*

Técnica anterior



*Fig. 15C*

Técnica anterior