

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 673 299**

51 Int. Cl.:

A47F 5/04 (2006.01)

A47F 7/19 (2006.01)

A47B 87/02 (2006.01)

A47G 25/06 (2006.01)

A47B 91/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.01.2017 E 17150800 (5)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **28.03.2018 EP 3231332**

54 Título: **Soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano**

30 Prioridad:

15.04.2016 ES 201600302

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

21.06.2018

73 Titular/es:

**NAVARRO MUSTIENES, MARÍA LUCÍA (100.0%)
Avda. Julio Iglesias Edificio "N", Apartamento
115
29660 Nueva Andalucía. Marbella, Málaga, ES**

72 Inventor/es:

NAVARRO MUSTIENES, MARÍA LUCÍA

74 Agente/Representante:

UNGRÍA LÓPEZ, Javier

ES 2 673 299 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

Soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano

5 Objeto de la invención

Esta invención tiene como fin el fabricar un soporte vertical anti-tirones para guardar cualquier tipo de bolso de mano (con o sin asas), que podría realizarse de cualquier material sólido y resistente (acero, madera, plástico, resina, etc.) con las dimensiones y diseño adecuado para que se adapte, con sencillez y practicidad, mientras se coloca junto a una mesa y, sobre todo, cuando está en zonas públicas; dotándolo de un sistema de cierre de seguridad anti-tirones, basándose en un sujetador que está articulado en los extremos de los ganchos de la invención, y, de este modo, disuadir del hurto de los bolsos colgados. El sistema de conjunto que ensambla el árbol de la invención a su base de soporte ranurada se realiza a través de un solo tornillo de rosca métrica con cabeza avellanada, facilitando no solo el montaje del cuerpo principal de la invención, sino que hace muy sencilla y económica su fabricación, embalaje, acopio y transporte hasta el consumidor. La anteriormente citada base ranurada que está ranurada en uno de sus lados, dota de una cualidad fundamental a la invención: permite apilar los soportes verticales anti-tirones para guardar bolsos de mano, encajándose entre ellos, a través de dicha ranura, ocupando el mínimo espacio mientras se almacena cuando no están en uso. Sobre los ganchos anti-tirones se puede colgar una bolsa de tipo malla elástica, para guardar los bolsos que no dispongan de asa propia (bolsa de tipo monedero, etc.). Al árbol de la invención, que podrá tener diversas formas geométricas (preferentemente cilíndrica), también se podrá fijar una caja autónoma, provista de un sistema de cierre anti-hurto, para cargar terminales electrónicos móviles.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, El documento WO2012010648 divulga un dispositivo para guardar bolsos de mano con un sistema de seguridad anti-tirones que permite que los bolsos que se colgarán estén disponibles en el mercado; Sin embargo, los dispositivos no se dotan de un diseño que facilita y ahorra costes en la fabricación, embalaje, acopio y transporte de estos colgadores y también prevé la simple retención y almacenamiento de estos elementos con una optimización máxima de espacio cuando no se están usando. Asimismo, no existe un elemento en el mercado que cuelgue y guarde bolsos de mano sin asas (tipo cartera, etc.).

Existen diferentes invenciones en el mercado con el fin de mantener las pertenencias cerca cuando se está sentado en las mesas; sin embargo, pero la maniobrabilidad "in situ" limitada de su estructura, debido al diseño de sus perchas, ganchos y bases, tal como los colgadores tipo perchero (grandes y pequeños), o los colgadores pendulares sobre tableros de mesa, que no están equipados para soportar con estabilidad un mínimo peso o para adaptarse a superficies irregulares, además de tener el inconveniente permanente de tener un bolso junto a las 10 piernas; así como las sillas-colgador, donde las pertenencias quedan a nuestra espalda y fuera de la visión, más allá de nuestro control y vigilancia; de este modo, hacen a todas estas invenciones poco prácticas, por lo que su uso se limita a escasas ocasiones y casi nula comercialización.

Descripción de la invención

La invención se refiere a un soporte vertical portátil con sistema anti-tirones para guardar todo tipo de bolsos de mano, donde dicho sistema de seguridad se realiza preferentemente con un sujetador que se articula en el extremo de los ganchos que actúa en conjunto como un mosquetón de cierre disuasorio de hurtos; dichos ganchos que se fijan por su base a la parte superior del árbol conforman, junto con una base cuadrada, ranurada en uno de sus lados y con vértices redondeados y espesor mínimo, el cuerpo principal de la invención; esta invención se ensambla preferentemente a través de un tornillo de rosca métrica de cabeza avellanada y tiene dos accesorios acoplables que son; un bolso de tipo malla elástica, de forma cilíndrica, que se abre en sus extremos laterales y tiene un asa para poder colgarlo a cualquiera de los anteriormente citados ganchos, y, por lo tanto, guardar con seguridad, los bolsos que no tengan asas; y una caja autónoma, que se puede fijar al árbol con un sistema anti-hurto a través de una llave maestra; conteniendo dicha caja autónoma los elementos necesarios de almacenamiento de energía, conexiones de recarga, con una pantalla de su nivel, y conexiones para cargar elementos electrónicos móviles.

Las dimensiones del cuerpo principal de la invención se basan en mantener un perfecto equilibrio entre su peso, dimensiones y diámetros mínimos y espesor, lo dotan de estabilidad propia, que se incrementa cuando se aumenta el peso del soporte conforme se cuelgan los bolsos de sus ganchos, reforzando en particular el centro de gravedad del soporte; de tal manera que, cuanto más número de bolsos y peso penden del mismo, mayor estabilidad tiene dicho soporte. De este modo, el soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, que la invención propone:

En primer lugar, tiene un sistema de seguridad anti-tirones realizado a partir de un sujetador que se articula en cada uno de los dos ganchos del soporte vertical, que actúan en conjunto con el árbol, como un cierre tipo mosquetón, ofreciendo seguridad al usuario al disuadir los hurtos por tirones de los bolsos, especialmente si se encuentran en las terrazas de la vía pública; En segundo lugar, y en relación con lo anterior, posibilita colgar cualquier tipo de bolso, ya sea con asas, o bien, sin ningún tipo de asa propia, gracias a un bolso de tipo malla elástica, de forma cilíndrica, abierta en sus extremos laterales y colgada a cualquiera de los ganchos del soporte,

a través de un asa;

En tercer lugar, el conjunto roscado del cuerpo principal, realizado a partir del árbol y la base ranurada, tiene un sencillo ensamblaje y desensamblaje en una sola operación, ya que un solo tornillo de acero inoxidable, de rosca métrica con cabeza avellanada, ensambla el soporte; de tal forma que, una vez introducido el tornillo de cabeza avellanada por la perforación de la cara inferior de la base que se apoyará en el suelo, que tiene, también, esta forma avellanada para encajar la cabeza de dicho tornillo, y el roscado en el extremo inferior del árbol, que tiene en su interior una rosca métrica hembra y un saliente lineal para encajarse en dicha base, para impedir el giro del árbol y servir de guía para garantizar el perfecto ensamblaje, quedará totalmente ensamblado y firme en cuestión de segundos;

En cuarto lugar, el diseño del cuerpo principal y de los accesorios subordinados a ella son suficientemente manejables para desplazarlos por la sala o espacio donde se ubique el diseño para su uso sin interferir en la actividad, a veces frenética, de los lugares de reunión social;

En quinto lugar, el diseño que la invención propone permite un fácil acopio de los soportes verticales anti-tirones para colgar bolsos de mano, al poder apilar varias unidades de dicho soporte en sus bases ranuradas, mientras no están en uso; el soporte se introduce a través de su ranura en el árbol sobre la base sobre la cual se soportará; de este modo, almacena un buen número de ellos de una manera fácil que toma el mínimo espacio, ya que la disposición de sus ganchos de cuelgue y la ubicación de anclaje de la caja autónoma, para la carga de terminales electrónicos móviles, están dispuestos de forma que permiten encajar uno sobre el otro; esto reduce el área superficial ocupada en un 95% de las siguientes unidades apiladas, en otras palabras, después de que el primer soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, que ocupa el 100% del tamaño de base ranurada sobre el suelo, los siguientes soportes que se encajan en dicha ranura, solo ocuparán unos pocos centímetros más, al introducir la ranura de la base en la parte inferior del árbol, de forma hembra-macho;

En sexto lugar, ofrece la posibilidad de acoplarle un accesorio de carga de terminales electrónicos móviles, que consiste en una caja autónoma, preferentemente cilíndrica, que se puede fijar fácilmente, si el usuario lo requiere, al árbol, a través de un sistema de anclaje roscado con función anti-hurto; se activa con una llave maestra adecuada a la forma de la cabeza del pasador-tuerca, introducido este pasador-tuerca de forma permanente en el árbol del soporte para evitar así su extravío. Dicha caja autónoma contiene los elementos necesarios de almacenamiento de energía, conexiones de recarga, con una pantalla de su nivel, y conexiones para cargar elementos electrónicos móviles, siendo esta caja autónoma generalmente del material a partir del que se fabrique el cuerpo principal de la invención, preferentemente de acero tratado, para proteger especialmente a todos sus elementos contenidos del uso intenso y agresivo que es habitual en los lugares públicos sociales, donde hay diversidad de usuarios y de empleados que manipularán este soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano. En la fábrica, cuando se desmontan sus dos cierres terminales, esta caja autónoma también permite la sustitución y reciclaje de cualquiera de sus elementos contenidos que, con un uso continuado, pueden perder su eficacia.

Descripción de los dibujos

La descripción de la invención desarrollada en el punto anterior está completada con una serie de dibujos que destacan los aspectos y puntos más característicos de la invención, dibujos que son ilustrativos y no limitativos, y se recogen al final como parte integrante de la memoria descriptiva. Estos dibujos contribuyen a una mejor comprensión del alcance de la invención, definida mediante las reivindicaciones adjuntas, a la vez que sirven como un punto de referencia para comprender exactamente el funcionamiento del soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, especialmente en su estructura, almacenamiento y sistema anti-tirones.

FIG-1: vista en alzado frontal del árbol del soporte vertical anti-tirones para bolsos de mano.

FIG-2: vista en alzado lateral izquierdo de la FIG-1.

FIG-3: vista en alzado lateral derecho, de la FIG-1.

FIG-4: vista en alzado longitudinal del pasador-tuerca. FIG-5: vista en planta de la cabeza de la FIG-4.

FIG-6: vista lateral del tornillo de cabeza avellanada. FIG-7: vista en planta de la cabeza de la FIG-6.

FIG-8: vista en planta, de la llave maestra para afianzar la caja autónoma.

FIG-9: vista en planta del sujetador.

FIG-10: vista en perspectiva general de la FIG-9.

FIG-11: vista en alzado frontal del bolso de tipo malla elástica para colgar bolsos sin asas.

FIG-12: vista en perspectiva de la FIG-11.

FIG-13: vista en alzado lateral de la caja autónoma. FIG-14: vista en alzado frontal de la FIG-13.

FIG-15: vista en planta superior de la FIG-14.

FIG-16: vista en planta de la base ranurada, desde su lado superior expuesto.

Fig. 17: vista en planta de la base ranurada, desde su cara inferior soportada sobre el suelo.

FIG-18: vista en alzado frontal del cuerpo principal del soporte de acuerdo con la invención.

FIG-19: vista en alzado lateral izquierdo de la FIG-18 con la caja autónoma asegurada.

FIG-20: vista en alzado frontal de la FIG-19.

FIG-21: vista en alzado lateral izquierdo de la FIG-20.

FIG-22: vista en planta, como un ejemplo, de tres cuerpos principales del soporte de acuerdo con la invención, con una caja autónoma asegurada.

FIG-23: vista parcial en alzado, del área inferior de tres cuerpos principales de la invención acoplados.

FIG-24: vista general en perspectiva, del cuerpo principal del soporte de acuerdo con la invención.

FIG-25: vista general en perspectiva, del cuerpo principal del soporte de acuerdo con la invención, con una caja autónoma asegurada.

5 Realización preferente de la invención

Seguidamente se realiza una descripción de un ejemplo de la invención, con árbol de geometría cilíndrica, haciendo referencia a la numeración adoptada en los dibujos.

10 De este modo, las FIGS-1, 2 y 3 muestran un árbol (1) realizado a partir de un sistema de seguridad anti-tirones de tipo mosquetón, formado por dos ganchos (2a y 2b) soldados al árbol (1), en el mismo plano y a alturas distintas, para guardar bolsos; a cuyos extremos de dichos ganchos (2a y 2b) que tienen un sujetador (3) con su pasador de árbol (4), que se muestra en las FIGS-9 y 10; el extremo de la parte inferior de dicho árbol (1), que se ha rebajado para conseguir un saliente lineal (9), tiene una rosca métrica hembra (8) en su interior, para acoplar dicho árbol (1) a la base ranurada (27) sobre su cara superior (24a), que se muestra en la FIG-16, encajando el saliente lineal (9) del anteriormente citado árbol (1) por la perforación lineal lisa (25a) e introduciendo el tornillo de cabeza avellanada (10), que se muestra en las FIGS-6 y 7, por la perforación lineal avellanada (25b) de la cara inferior (24b), que se muestra en la FIG-17, roscando dicho tornillo de cabeza avellanada (10) en la rosca métrica hembra (8), situada en el interior (30) del extremo inferior del árbol (1); de este modo, de forma tal que la perforación lineal avellanada (25b) de la cara inferior (24b) de la base ranurada (27), permite el encaje de la cabeza avellanada del tornillo (10), y quede, una vez roscado, la superficie inferior (24b) de la base ranurada (27) está completamente al nivel y en contacto con el suelo, como se muestra en las FIGS-18, 19, 20, 21 y 23, sin posibilidad de un acoplamiento erróneo. Este sencillo conjunto sirve para ahorrar y optimizar su funcionalidad y el espacio requerido del soporte de acuerdo con la invención en todas sus etapas, desde la fabricación, transporte y acopio, hasta que llega al lugar de uso, así como la posibilidad de montaje y desmontaje a posteriori del cuerpo principal del soporte de acuerdo con la invención, en una sola operación. De este modo, En la FIG-24 se muestra cómo quedaría dispuesto el cuerpo principal del soporte de acuerdo con la invención, al que puede añadirse opcionalmente el resto de los accesorios a fin de satisfacer las necesidades del usuario, tal como, por ejemplo, la caja autónoma (14), tal y como se aprecia en la FIG-25.

30 De manera más específica, las FIGS-1, 18, 20, 24 y 25 muestran el sistema de seguridad anti-tirones formado por los ganchos (2a y 2b), el sujetador (3) con extremos semicirculares, de tal forma que se ajuste al diámetro del árbol (1) del soporte de acuerdo con la invención, como se muestra en las FIGS-9 y 10; colocados en las perforaciones de los extremos superiores de cada uno de los dos ganchos (2a y 2b), por medio del pasador de resorte (4) que asegura la articulación, como se aprecia en las anteriormente mencionadas FIGS-1, 2, 18, 20 y 22, configurando un mecanismo de cierre y apertura automático que consiste en el pivote desde dicho punto de articulación, donde se ubica el pasador de resorte (4), hacia el interior para su apertura; y hacia el exterior para su cierre, ejerciendo tope contra el otro extremo semicircular de la terminación cóncava del sujetador (3) contra el árbol (1) del soporte de acuerdo con la invención, actuando este conjunto como cierre de seguridad de tipo mosquetón.

40 Tal y como se mencionó anteriormente, la base ranurada (27), mostrada en las FIGS-16 y 17, donde se aprecia el diseño de la ranura (26) que la invención propone, que consiste en una apertura longitudinal que nace en el punto medio de uno de los lados de dicha base ranurada (27) hacia su centro y anchura del 2% mayor que el espesor del árbol (1) y una longitud de 3/4 partes de la mitad total de dicha base ranurada (27), para permitir el apilamiento del soporte de acuerdo con la invención; de este modo, dicha ranura (26) queda perpendicular a la posición de los ganchos (2a y 2b), cuando se ensambla el árbol (1) y la base ranurada (27), como se muestra en la vista en planta de la FIG-22; para poder acopiar así el soporte de acuerdo con la invención con el mínimo espacio, apilando las bases ranuradas (27) del conjunto del cuerpo principal de la invención, una sobre la otra, introduciendo la ranura (26) por la parte inferior del árbol (1), y así sucesivamente, como se muestra en las FIG-23; y permitiendo igualmente dicha disposición del soporte de acuerdo con la invención en posición de acopio, en el caso de estar ubicada la caja autónoma (14) en el árbol (1), como se muestra en las FIG-22.

Los accesorios acoplables, que la invención incluye, nos permitirá, uno de ellos, colgar todo tipo de bolsos de mano, sin prescindir de los tan de moda bolsos tipo monedero, sin asa; ya que el soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, que propone la invención, proporciona un accesorio, que se muestra en las FIGS-11 y 12, que permite introducir y guardar dichos bolsos, y que consiste en un bolso cilíndrico (12) de tipo malla elástica, con sus dos extremos laterales abiertos para introducir los citados bolsos, y un asa (13), para colgar de cualquiera de los ganchos (2a y 2b) con sistema de seguridad anti-tirones.

60 Y el otro accesorio acoplable es una caja autónoma (14), preferentemente de forma cilíndrica, que se muestra en las FIGS-13, 14 y 15, contiene, en su interior, elementos de almacenamiento de energía (19), y en su exterior dispone de un alojamiento (16) donde se ubican los siguientes: la conexión de recarga (22) para alimentar la unidad de almacenamiento de energía (19), botón pulsador (23) para comprobar la pantalla luminica con su nivel de carga (20), y una conexión de tipo USB (21) para la carga de elementos electrónicos móviles; en los extremos de dicha caja autónoma (14) existen dos tapas de cierre hermético, ubicadas en el extremo superior (15a) e inferior (15b), desensamblables, para cambiar y reciclar cualquiera de los elementos que necesitan ser sustituidos. Para afianzar dicha caja autónoma (14) al árbol (1) del soporte de acuerdo con la invención, dispone de un sistema de ensamblaje

5 y afianzamiento que consiste en introducir, de forma simultánea, el pasador con rosca métrica macho (17) en el pasador-tuerca (6), alojado en la perforación (5) del árbol (1), y otro pasador liso (18), que sirve como guía y complemento del afianzamiento de la caja autónoma (14) que se introducirá por el orificio (7) existente en el árbol (1); este sistema permite poner y quitar fácilmente la citada caja autónoma (14) por el personal de servicio que, con un sencillo giro de la cabeza del pasador-tuerca (6), por medio de la llave maestra (11); se activa el sistema anti-hurto de la caja autónoma (14), que se muestra en las FIG-8, adaptada dicha llave maestra (11) a la forma de la cabeza del pasador-tuerca (6), como se muestra en las FIG-5.

REIVINDICACIONES

1. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, que comprende un cuerpo principal formado por una base (27) con una ranura (26) para apilar fácilmente el soporte vertical anti-tirones, y un árbol (1) con dos ganchos (2a y 2b) dispuestos a diferentes alturas y sobre el mismo plano; tiene un sistema de seguridad anti-tirones en los ganchos (2a y 2b), y dos accesorios que se pueden acoplar, que son un bolso (12) de tipo malla elástica, para guardar bolsos sin un asa, y una caja autónoma (14) para la recarga de terminales electrónicos móviles.
2. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado por que** el sistema de seguridad anti-tirones está ubicado en los ganchos (2a y 2b) del soporte vertical anti-tirones, basándose en un sujetador (3) que se articula en la punta del extremo de cada uno de los ganchos (2a y 2b) mediante un pasador de resorte (4) que ejerce presión hacia fuera permanente, haciendo tope contra el árbol (1) para formar un cierre de tipo mosquetón.
3. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado por que** la base (27) de soporte del soporte vertical anti-tirones, tiene forma cuadrada con sus vértices redondeados, donde del punto medio de uno de sus lados una ranura longitudinal (26) se extiende hacia el centro de la base (27), de anchura del 2% mayor que el espesor del árbol (1) y una longitud de 3/4 partes de la mitad de la longitud total de dicha base ranurada (27), para permitir el fácil apilamiento de la invención.
4. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 3, **caracterizado por que** en el centro de la base de soporte (27) del soporte vertical anti-tirones tiene una perforación longitudinal lisa (25a) sobre su cara superior expuesta (24a), con una misma geometría y longitud que el saliente (9) del extremo inferior del árbol (1), y por su cara inferior (24b), que está en contacto con el suelo, dicha perforación, presenta en su centro geométrico un rebaje avellanado (25b).
5. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** al extremo inferior del árbol (1) se le ha rebajado el espesor para conseguir un saliente lineal (9) con su centro avellanado, donde hay enroscamiento hembra (8) hacia el interior del árbol (1), para que, una vez introducido el saliente (9) en la perforación longitudinal lisa (25a) de la base ranurada (27) por su cara superior (24a), se pueda roscar un tornillo con cabeza avellanada (10).
6. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el sistema de ensamblaje del árbol (1) con la base ranurada (27), usado para formar la base principal del soporte vertical anti-tirones, se realiza a través de un tornillo con cabeza avellanada (10), que se introduce por la perforación avellanada (25b) de la cara inferior de la base (24b), para roscarse en la rosca métrica hembra (8) situada en el interior del extremo inferior del árbol (1).
7. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado por que** tiene un bolso cilíndrico (12) de tipo malla elástica abierta por sus extremos laterales y tiene un asa (13) para introducirla por uno de los ganchos (2a y 2b) y asegurarla en el sujetador (3) del mecanismo de seguridad anti-tirones.
8. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el árbol (1) tiene una perforación pasante (5) para almacenar el pasador-tuerca (6) y otra perforación (7) con una profundidad del 50% del espesor del árbol (1) para asegurar la caja autónoma (14).
9. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 1, **caracterizado por que** tiene una caja autónoma (14), realizada preferentemente en el mismo material que el cuerpo del soporte vertical anti-tirones, que aloja, en su interior, elementos de almacenamiento de energía (19); y en su exterior dispone de un alojamiento (16) donde se ubican los siguientes: la conexión de recarga (22) para alimentar la unidad de almacenamiento de energía (19), botón pulsador (23) para comprobar la pantalla lumínica con su nivel de carga (20), y una conexión de tipo USB (21) para la carga de elementos electrónicos móviles.
10. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 9, **caracterizado por que** en los extremos de dicha caja autónoma (14) existen dos tapas de cierre hermético, ubicadas en el extremo superior (15a) e inferior (15b), desensamblables, para cambiar y reciclar cualquiera de los elementos que necesitan ser sustituidos.
11. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** la caja autónoma (14) tiene un sistema para ensamblar y asegurar al árbol (1) por medio de la introducción simultánea del pasador con el roscado métrico macho (17) roscado en la pasador-tuerca (6), alojada en la perforación (5) del árbol (1) y otro pasador liso (18) que se introduce en el orificio (7) del árbol (1).
12. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con la reivindicación 11, **caracterizado por que** la caja autónoma (14) dispone de un sistema anti-hurto que se activa con el giro de la cabeza del pasador-

tuerca (6) por medio de la llave maestra (11).

13. Un soporte vertical anti-tirones para guardar bolsos de mano, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, **caracterizado por que** el cuerpo principal del soporte vertical anti-tirones y de la caja autónoma (14) se pueden
5 fabricar en todos los colores, materiales y tamaños que permitan el uso del soporte vertical anti-tirones.

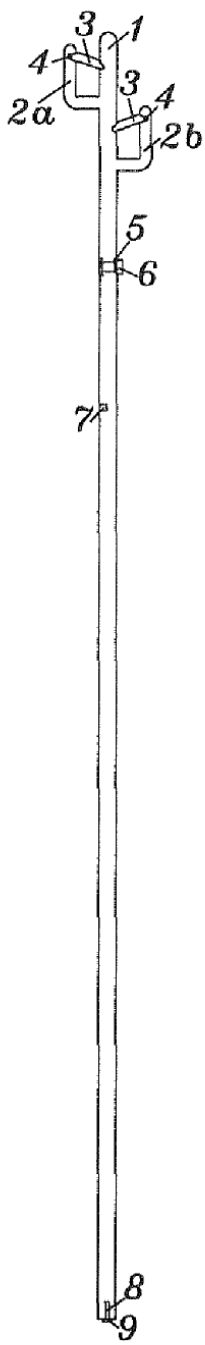


FIG-1

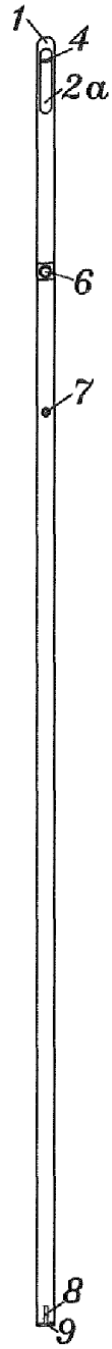


FIG-2



FIG-3

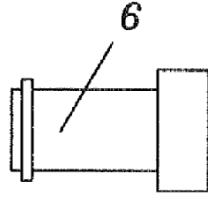


FIG-4

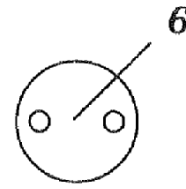


FIG-5

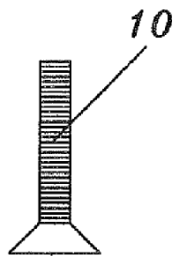


FIG-6

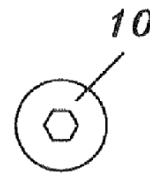


FIG-7

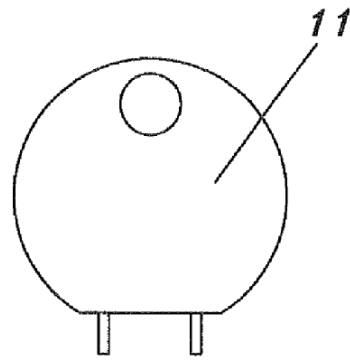


FIG-8

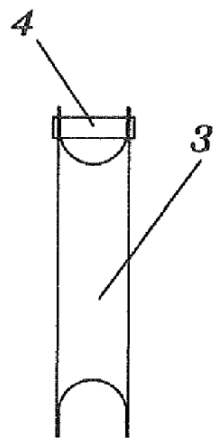


FIG-9

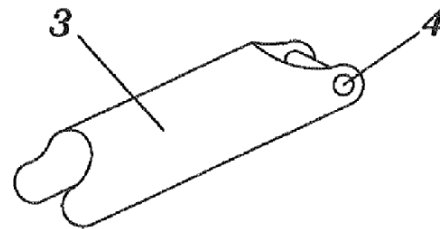


FIG-10

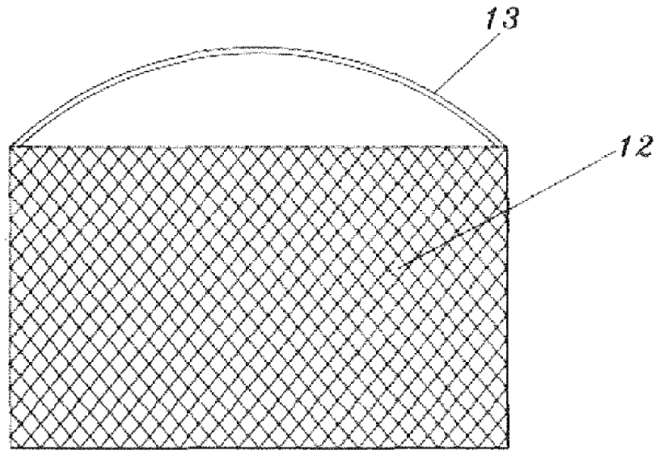


FIG-11

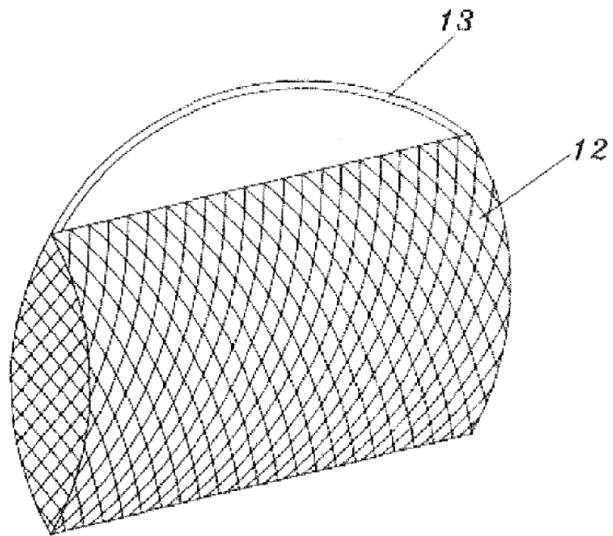


FIG-12

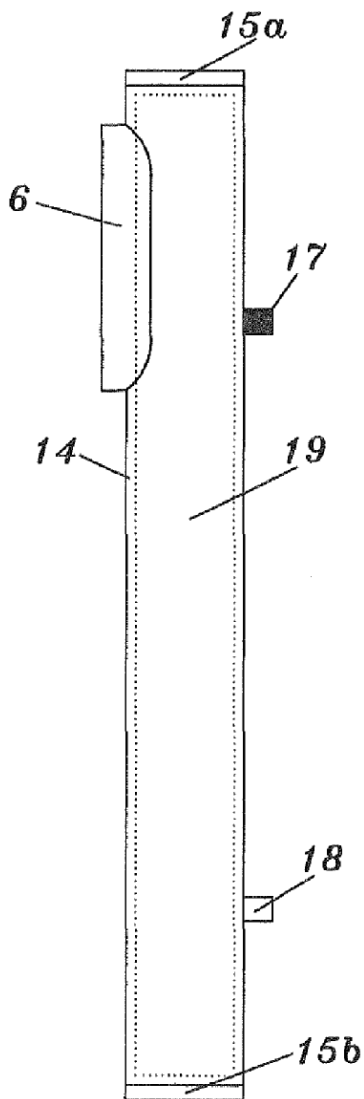


FIG-13

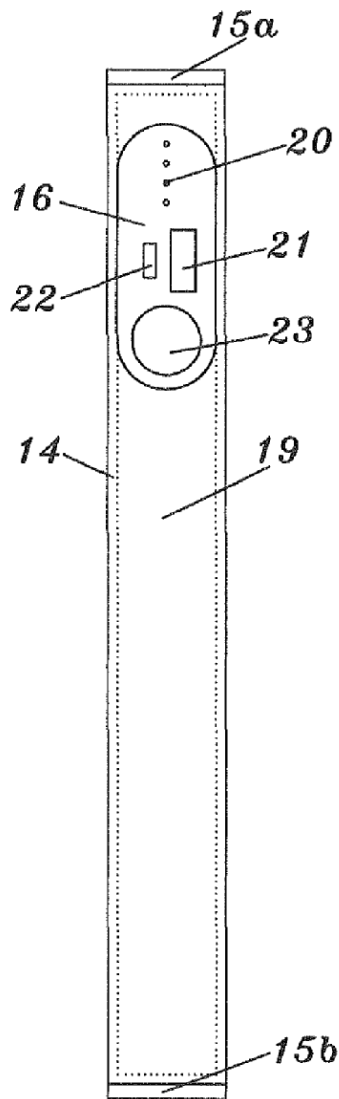


FIG-14

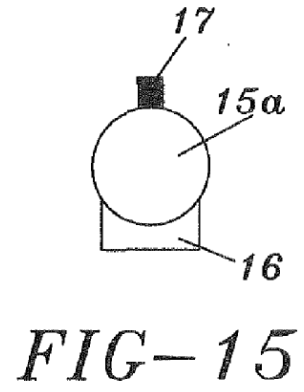


FIG-15

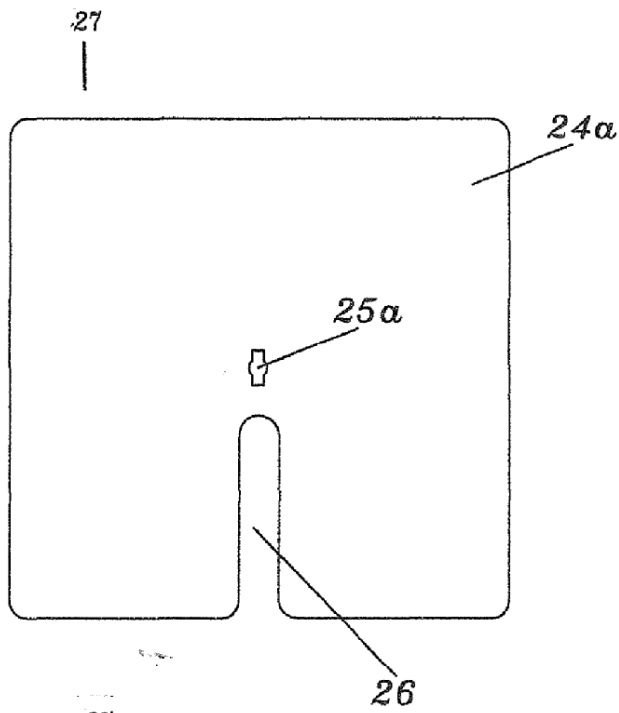


FIG-16

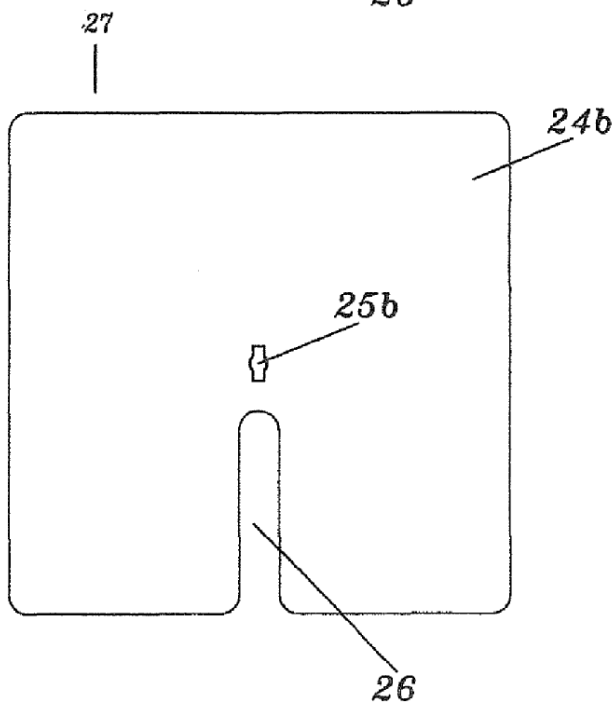


FIG-17

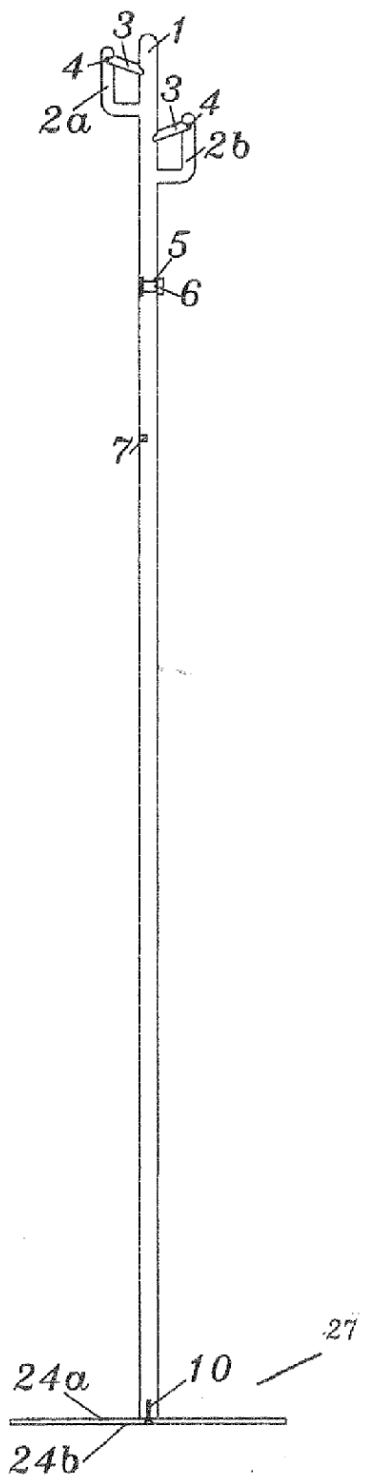


FIG-18

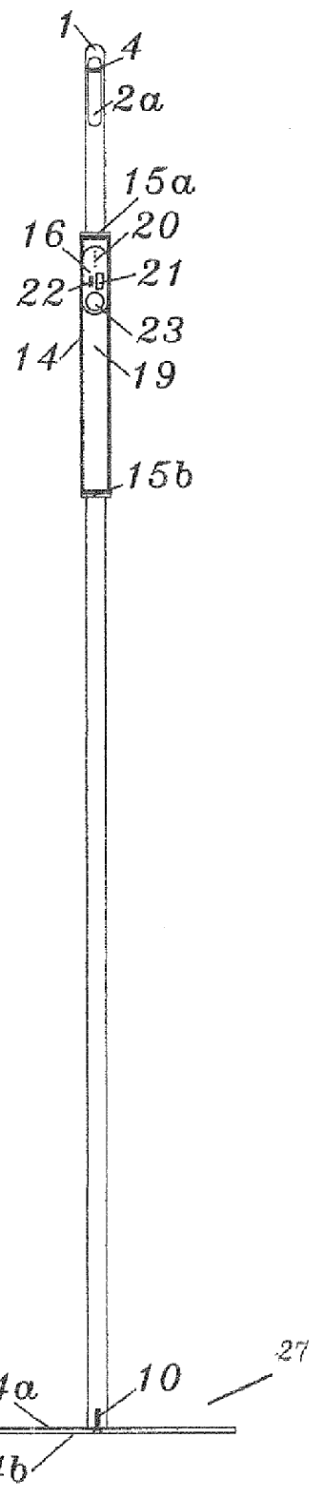


FIG-19

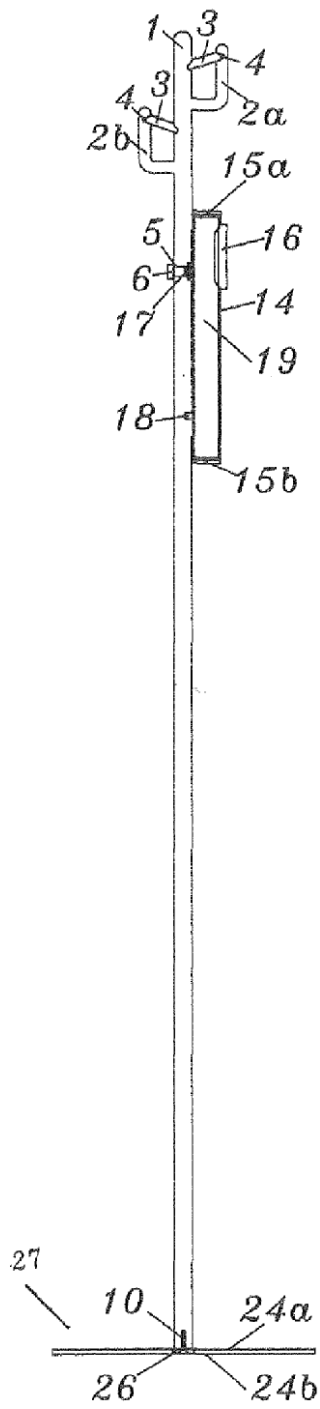


FIG-20

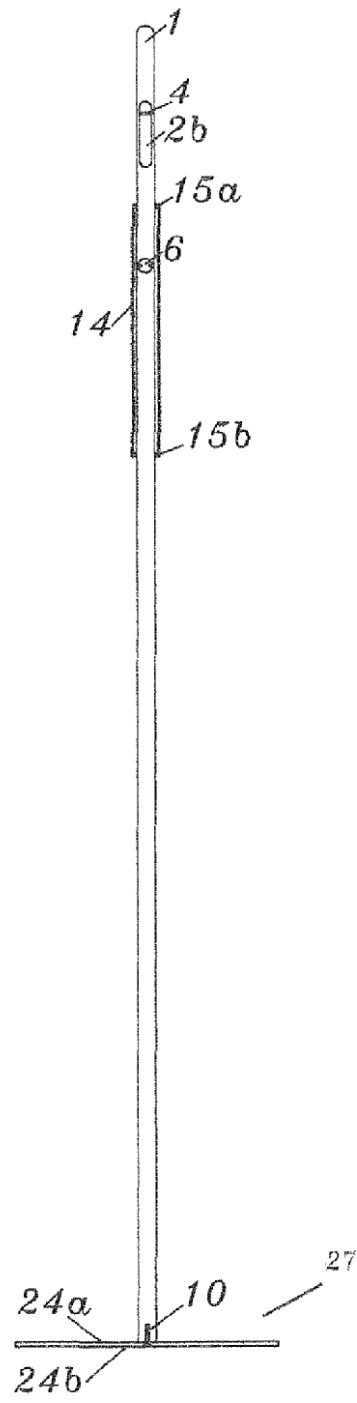


FIG-21

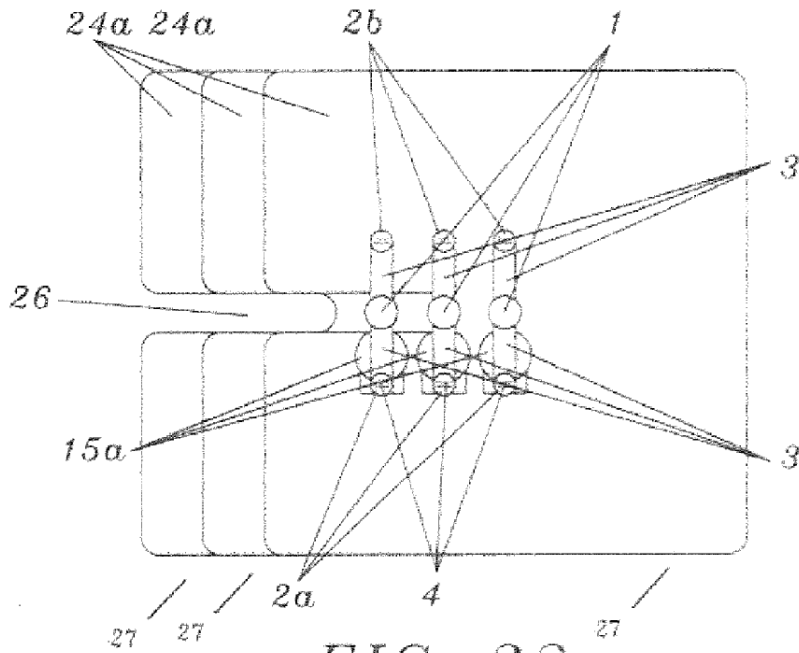


FIG-22

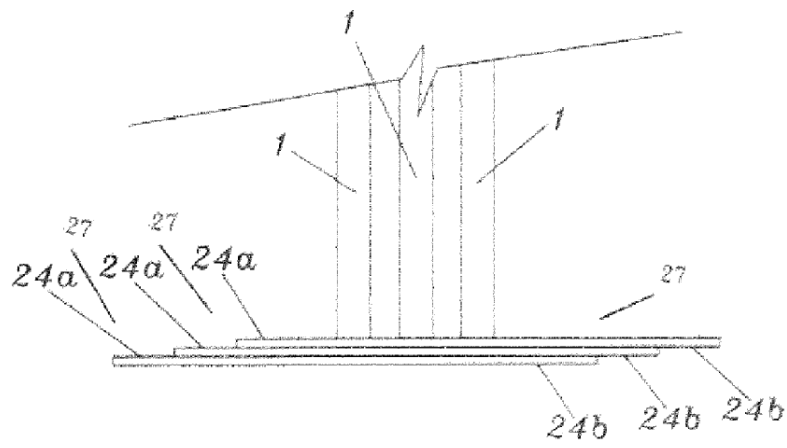


FIG-23

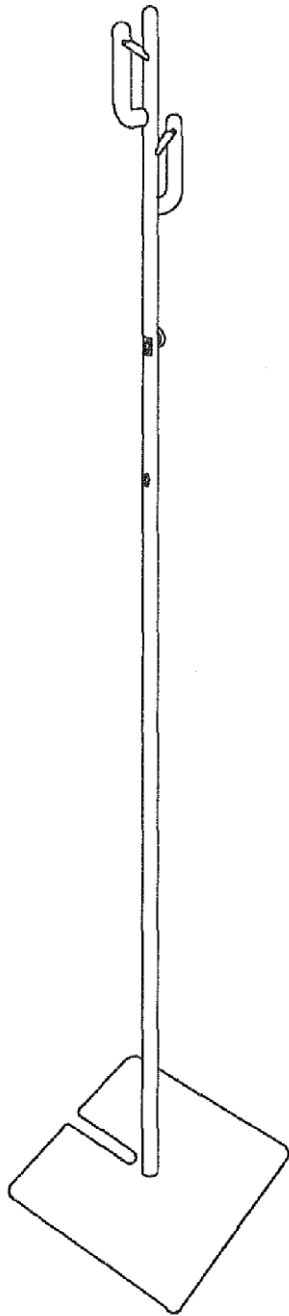


FIG-24

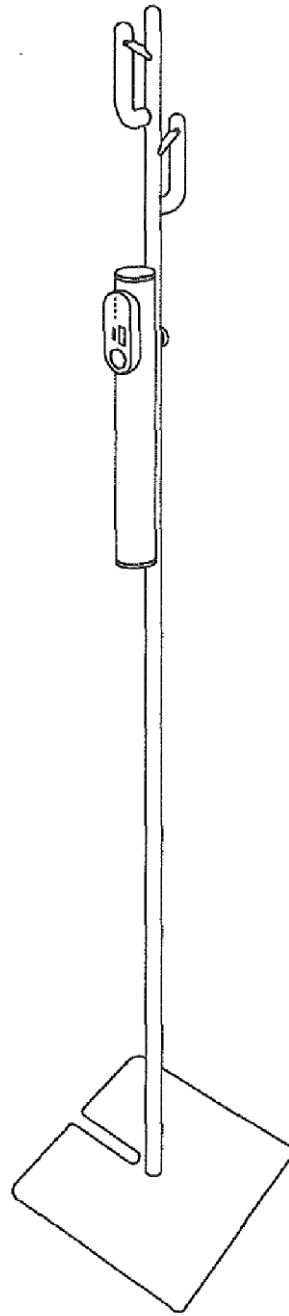


FIG-25