

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 684 101**

51 Int. Cl.:

A47F 5/00 (2006.01)
A47G 25/14 (2006.01)
A47G 25/74 (2006.01)
B65D 73/00 (2006.01)
G08B 13/24 (2006.01)
A47G 25/00 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **13.01.2011 E 15179734 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **16.05.2018 EP 2965667**

54 Título: **Un perchero**

30 Prioridad:

13.01.2010 GB 201000483
10.09.2010 GB 201015123

45 Fecha de publicación y mención en BOPI de la
traducción de la patente:
01.10.2018

73 Titular/es:

THE JANGER LIMITED (100.0%)
2nd Floor Devonshire House, 1 Devonshire Street
London, W1W 5DS, GB

72 Inventor/es:

COOTE, ROBERT

74 Agente/Representante:

SÁEZ MAESO, Ana

ES 2 684 101 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

Un perchero

Campo de la invención

Esta invención se refiere a un perchero.

5 Antecedentes de la invención

Los percheros existentes para las prendas comprenden de manera general un miembro base que es horizontal de manera general, cuando está en uso, y este imita los hombros en el caso de blusas y chaquetas. De manera alternativa, el miembro base horizontal es utilizado para soportar pantalones, faldas y pantalones cortos ya sea en la banda de la cintura, a menudo soportado por un mecanismo de broche, o plegando la prenda y apoyándola en el miembro, de manera especial en el caso de los pantalones.

Existen diversas desventajas con tales percheros. Por ejemplo. El cuello de las blusas puede ser ancho de manera suficiente para que la prenda se escabulla del perchero, de manera especial si el perchero no es puesto de manera perfecta en la mitad del miembro base. Por lo tanto, se requieren diversas diferentes longitudes del miembro horizontal y se debe escoger el tamaño adecuado para impedir que la prenda se escabulla del perchero. Además, la moda impone que algunas prendas de la parte inferior del cuerpo no mejoren al tener líneas de plegado, de manera especial en el caso de los vaqueros o las prendas casuales. Por lo tanto, se convierte en una desventaja tener que colgar tales prendas en una manera que se puedan formar pliegues. También, si el usuario pliega mal las prendas de la parte inferior del cuerpo antes de apoyarlas en el perchero en una posición plegada, se pueden formar pliegues dobles en las prendas lo cual es antiestético.

Este es también el caso que la gente a menudo es perezosa y no se toma el tiempo de plegar sus prendas o colgarlas en un perchero con un miembro horizontal. En lugar de esto, las ponen en un cajón o en una repisa de una manera desplegada, que generan pliegues en posiciones indeseables, haciendo que el usuario se vea descuidado la próxima vez que lleva la prenda.

Otras desventajas ocurren con los percheros existentes, tanto antes que los artículos sean puestos en exhibición para la venta como después de esta. Por ejemplo, una vez que la ropa es entregada a un almacén, los empleados tienen que tomar una considerable cantidad de tiempo para desempacar los artículos, ponerlos en los percheros y aplicar las etiquetas de seguridad. Este proceso, en especial la aplicación de un perchero puede ser necesario repetirlo cada vez que una persona se pruebe una prenda, por lo tanto ocupando más tiempo del auxiliar de ventas.

Un problema adicional con los sistemas existentes es que las etiquetas de seguridad a menudo abren un agujero en el artículo, aunque sea uno pequeño, lo cual puede dañar el artículo. También, la etiqueta de seguridad puede engancharse en la estantería o en las personas y sus accesorios y ocasionar un daño adicional al artículo, de manera especial cuando un cliente potencial está probándose la prenda.

Los artículos de moda de alta gama pueden ser de un valor considerable y por lo tanto se desea que se evite poner etiquetas de seguridad en la ropa. Sin embargo, si estos artículos son robados de una tienda, las pérdidas serían significativas.

Resumen de la invención

La invención se define en la reivindicación 1. Al hacer un perchero para tal realización, el miembro de conexión forma un lazo triangular que lo mantiene de manera sustancial en su lugar. Diversos artículos de ropa, de manera especial las prendas destinadas para la parte inferior del cuerpo comprenden lazos, a menudo en la forma de hebillas de cinturón. Para los pantalones casuales, por ejemplo los vaqueros, se prefiere que no tengan dobleces o pliegues prensados en las prendas. Por lo tanto colgando los pantalones a través de un perchero roscado a través de sí mismo para unirlos con las hebillas de cinturón y estar conectados a sí mismos, los pantalones casuales pueden estar colgados en un riel sin generar pliegues indeseables. Por lo tanto, el perchero puede estar conectado de manera sustancial a un artículo que enhebra la porción adjunta a través del artículo, por ejemplo una hebilla de cinturón o un lazo de colgado, y que utiliza el miembro de conexión para formar un lazo triangular que no se pueda liberar de manera sustancial. El artículo puede entonces estar colgado en un soporte, tal como un riel de ropa al por menor estándar, utilizando la porción de enganche del soporte.

La ropa, que incluye diversas chaquetas y abrigos, a menudo comprende un lazo de colgado para colgar las prendas en un perchero de abrigos o un perchero. La presente invención puede estar roscada a través de tal lazo y las prendas colgadas que utilizan tal lazo. Además, la etiqueta de instrucciones de lavado o la etiqueta de la "talla" a menudo está posicionada en la parte posterior del cuello en puentes y otras partes superiores. El perchero puede estar roscado a

través de tales etiquetas si no está previsto un lazo de colgado. Además, se pueden colgar del perchero sábanas, vestidos, guantes, sombreros, zapatos, bufandas y otros artículos.

- 5 Debido a un espaciador plano, o un estante, que se introduce en el perchero, la prenda puede apoyarse en el espaciador sin deformar el material de la prenda. Por ejemplo, un lazo de correa puede ponerse de manera completa en el espaciador, reduciendo de este modo el riesgo que se deforme el lazo triangular y dañar el material.

Tal dispositivo, o perchero, puede estar unido a los artículos de vestir durante la fabricación, reduciendo de este modo la cantidad de trabajo requerido por los empleados en una tienda de ropa, debido a que no hay la necesidad para estos de unir los percheros debido a que ellos desempacan la ropa y la ponen de manera directa en los estantes o los rieles que utilizan el perchero enganchado de manera previa.

- 10 La porción de unión puede estar conectada a la porción de enganche de soporte a través de la porción de cuerpo. Conectando la porción de unión a la porción de enganche de soporte a través de la porción de cuerpo, se proporciona un espacio en el perchero para la aplicación de un logotipo o una indicación de la talla del artículo. También, el perchero es más robusto y atractivo de manera estética cuando está presente la porción de cuerpo.

- 15 El miembro alargado comprende dos regiones débiles predeterminadas. Teniendo dos regiones débiles predeterminadas, el miembro alargado puede ser deformado para formar un lazo triangular, en los cuales se pueden colgar las prendas. Las dos regiones débiles hacen que el lazo se deforme de manera fácil, de este modo requiriendo menos esfuerzo por el usuario. El espaciador plano está formado de manera fácil en la medida que se proporciona el miembro alargado con las tres regiones débiles predeterminadas.

- 20 Adicionalmente, la forma del lazo está diseñada para aliviar la presión sobre el miembro de conexión formando un lazo triangular. De manera ventajosa, la porción de enganche es de la forma de un perchero. Los percheros son compatibles de manera particular con los rieles de ropa al por menor estándar, y hacen que poner el perchero en un riel o un perchero sea fácil de manera relativa. De manera alternativa, la porción de enganche puede ser de la forma de un lazo. Los hoteles reducen el riesgo que los percheros sean removidos de la habitación conectando un lazo a un riel y teniendo una parte desmontable de colgado. Utilizando un perchero de acuerdo con la presente invención y teniendo un lazo, el perchero no necesita de manera necesaria estar desconectado del riel con el fin de colgar una prenda.

- 25 Es preferible que, el dispositivo comprenda además al menos una etiqueta de seguridad. Debido a que el dispositivo une un artículo de una manera no liberable, que incorpora una etiqueta de seguridad dentro del dispositivo permitiendo al dispositivo ser utilizado en las tiendas de ropa existentes para reducir el riesgo de que los artículos sean robados. De manera adicional, la cantidad de trabajo requerido para poner la ropa a la venta se reduce permitiendo que el perchero y el dispositivo de seguridad estén unidos en uno solo, en vez de tenerlos que unir de manera separada. En efecto, el dispositivo de seguridad y el perchero pueden ser aplicados por el fabricante de ropa, como se mencionó anteriormente. Además, no hay necesidad de formar un agujero en la prenda con el fin de unir el dispositivo de seguridad, reduciendo de este modo el riesgo que la prenda sea dañada durante la aplicación y remoción de la etiqueta de seguridad.

- 30 En una realización, la etiqueta de seguridad está unida a, o al menos incrustada de manera parcial en, el perchero. Una vez que se ha hecho el perchero, la etiqueta de seguridad puede estar unida utilizando adhesivo. Se puede dejar un hueco en el dispositivo para permitir que la etiqueta de seguridad sea incrustada de manera parcial y centrada de manera que la etiqueta de seguridad esté siempre en una ubicación predeterminada en el dispositivo.

- 35 Es preferible que la etiqueta de seguridad esté incrustada de manera total dentro del dispositivo. Esto impide que las partes sean manipuladas de manera física con el dispositivo. Además, incrustando de manera total la etiqueta de seguridad, la etiqueta queda oculta de la vista y se podría asumir que no hay etiqueta de seguridad en el dispositivo. Si el dispositivo es moldeado de materiales plásticos, la etiqueta de seguridad podría ser moldeada dentro del dispositivo durante la fabricación.

- 40 De manera ventajosa, la etiqueta de seguridad es parte de un sistema de vigilancia electrónico de artículo y en donde el tipo de etiqueta se selecciona de una lista que comprende: una etiqueta magnética (o magneto-armónica); una etiqueta acústico-magnética (magneto-estrictiva); una etiqueta de frecuencia de radio; y una etiqueta de microondas.

De manera alternativa, la etiqueta de seguridad es un microchip. Utilizando un microchip, el dispositivo puede proporcionar más información, por ejemplo, el nombre del propietario del perchero.

- 45 De manera preferible, el dispositivo puede estar adaptado para ser rastreado por tecnología GPS para determinar su ubicación. Para artículos de coste elevado es deseable poder rastrear la ubicación del perchero al que está unido, en el caso que el artículo sea perdido o robado. Utilizando la tecnología GPS conocida, el dispositivo puede ser localizado.

Esto es ventajoso si la porción de unión comprende un medio de refuerzo para resistir la ruptura de la porción de unión. Con el fin de reducir el riesgo de que alguno remueva el perchero de un artículo, se pueden utilizar medios de refuerzo. Utilizando medios de refuerzo, la probabilidad de que el dispositivo sea removido en una tienda se reduce ya que el cliente tendrá una dificultad elevada en remover el dispositivo.

5 De manera preferible, los medios de refuerzo comprenden un cable metálico incrustado dentro de la porción de unión. El cable metálico, por ejemplo, el alambre de acero, es un método económico de refuerzo del dispositivo. Las tijeras son menos propensas a ser capaces de cortarlo a través del dispositivo, haciéndolo de este modo más resistente a la remoción por parte de un ladrón.

10 En una realización, el mecanismo de conexión es una conexión liberable de manera sustancial, y, de manera ventajosa, la conexión liberable es un conector de ajuste a presión. Se prefiere que la conexión liberable sea un conector de ajuste a presión. Utilizando un conector de ajuste a presión, el lazo triangular es liberable de manera fácil y rápida.

De manera alternativa, el mecanismo de conexión puede comprender una conexión no liberable de manera sustancial, o permanente.

15 En una realización preferida, el miembro de conexión comprende un mecanismo de sujetador de división-clic. El mecanismo puede ser hemisférico, o terminado como un 'hongo', un sujetador de clic con una división a través de la mitad de la parte superior hemisférica. La parte superior del sujetador clic está comprendida en conjunto como una abertura roscada en el sujetador. Una vez que la abertura está sobre la parte superior, o 'cabeza de hongo', del sujetador clic, la 'cabeza' o la parte superior se expande de manera externa de nuevo, impidiendo que la abertura pase por encima del sujetador, haciéndolo de este modo no liberable de manera sustancial. La cabeza del sujetador puede entonces estar cubierta u oculta para impedir de uno de ser capaz de intentar de manera fácil comprimir el sujetador y pasar la abertura por encima de la parte superior una vez más.

20 De manera alternativa, el miembro de conexión comprende un mecanismo de trinquete. Utilizando una "abrazadera de cables" o un mecanismo de trinquete que proporciona un miembro de conexión de una vía económica y simple de operar. La porción receptora puede estar oculta para prevenir a alguien de intentar liberar el diente y revertir la conexión.

El dispositivo puede comprender una diversidad de miembros alargados. Teniendo más de un miembro alargado, se pueden colgar múltiples prendas de un solo perchero. En una realización que tiene dos miembros alargados, los miembros pueden estar en la forma de una "Y" invertida, con los dos miembros alargados que tienen un espacio apreciable entre ellos. Tal perchero puede ser utilizado para colgar una sola prenda, por ejemplo siendo roscado a través de dos cinturones de lazo o un par de vaqueros. La prenda está entonces más segura y puede ser mejor visualizada, pero, cuando el mecanismo de conexión es liberable de manera sustancial, la prenda permanece de liberable manera fácil del perchero.

La invención se extiende a un método de colgar una prenda que comprende los pasos de:

35 enhebrar un perchero como está reivindicado en las reivindicaciones 1-4 a través de un lazo conectado a una prenda; cerrar el mecanismo de conexión liberable; y utilizar la porción de enganche para colgar la prenda.

Breve descripción de los dibujos

40 Una realización de la invención será ahora descrita, solo a manera de ejemplo, y con referencia a los dibujos acompañantes, en los cuales:

La Figura 1 muestra una vista frontal de un perchero de acuerdo con la presente invención;

La Figura 2 muestra una vista posterior del perchero de la Figura 1;

La Figura 3 muestra una vista lateral del perchero de la Figura 1:

La Figura 4 muestra una vista lateral del perchero de la Figura 1, cuando está en uso;

45 La Figura 5 muestra una segunda realización de la presente invención; y

La Figura 6 muestra una vista frontal de una tercera realización de la presente invención.

Descripción detallada de las realizaciones de ejemplo

Las Figuras 1 a la 6 muestran un perchero 10 que tiene una porción 12 de gancho conectado a un extremo superior previsto de una porción 14 de cuerpo, y un miembro 16 alargado conectado a un extremo inferior previsto de la porción 14 de cuerpo. La longitud del miembro 16 alargado de la misma de manera aproximada que la longitud combinada de la porción 14 de cuerpo y la porción 12 de gacho. El miembro 16 alargado tiene una parte macho de un conector 18 de "ajuste a presión" de una sola vía en el extremo 20, cercano a la porción 14 de cuerpo. El extremo 22 más lejano del cuerpo 10 del miembro 16 alargado tiene una abertura 24, la cual está diseñada para cooperar con el conector 18 de ajuste a presión de "una sola vía". El miembro 16 alargado es débil en una dirección transversa en tres posiciones 26a, 26b y 26c. El perchero 10 comprende además una región 28 en la porción 14 de cuerpo en el cual puede estar impresos o inscritos un logotipo o un medio de identificación. El perchero 10 es biselado en ambos extremos, el extremo de la porción 12 de gancho y el extremo del miembro 16 alargado. El perchero 10 está construido de materiales plásticos.

Cuando está en uso, el miembro 16 alargado del perchero 10 es roscado a través de un cinturón de lazo de un par de vaqueros (no mostrados). Como se muestra en la Figura 4, el miembro 16 alargado es entonces plegado de manera interior en las posiciones 26a y 26b débiles y de manera externa en la 26c, de manera que la abertura 24 esté en línea con el conector 18. La sección entre las posiciones 26a y 26b débiles define un espaciador 27 plano. La abertura 24 es empujada hacia y engancha el conector 18 de ajuste a presión macho. El conector 18 de ajuste a presión macho cede mientras que la abertura 24 es presionada hacia este debido a la división en la parte superior del conector 18 de ajuste a presión. Una vez que la abertura 24 ha pasado por encima del conector de ajuste a presión, el material plástico regresa a su posición original y se impide que la abertura 24 pase de vuelta sobre el conector 18 de ajuste a presión. Por lo tanto, la abertura 24 y el conector 18 de ajuste a presión ejercen una conexión no liberable de forma que los vaqueros son retenidos de manera segura en el perchero 10 y el lazo triangular formado por el miembro 16 alargado el perchero no puede ser acoplado de manera fácil. La porción 12 de gancho del perchero 10 puede entonces enganchar un riel colgante (no mostrado), con el artículo a ser colgado apoyándose sobre el espaciador 27.

Para remover el artículo del perchero 10, el miembro 16 alargado debe ser cortado, de manera preferible a lo largo de una de las regiones 26A 26b 26c débiles.

La Figura 5 muestra un perchero 10 que tiene las características que se muestran en la primera realización en las Figuras 1 a la 4, con la característica adicional de un área 30 empotrada del cuerpo 14 opuesto al arco de la porción 12 de gancho. Cuando está en uso, la porción 12 de gancho engancha un riel y el área 30 empotrada reduce el riesgo de desengancharse de manera inadvertida del perchero 10. Cuando el perchero 10 es elevado con el fin de ser desenganchado del riel (no mostrado), el usuario debe extraer el perchero 10 lejos del riel con el fin de efectuar el desenganche. Si el usuario no extrae el perchero 10 lejos del riel y continua elevando el perchero 10, el área 30 empotrada enganchará el riel y hará más difícil remover el perchero 10 del riel. Por lo tanto, si el perchero 10 es elevado sin intención con respecto al riel, el área 30 empotrada reducirá el riesgo de desengancharse del perchero 10.

La Figura 6 muestra una realización adicional de la presente invención, en donde un conector 18 de ajuste a presión es posicionado en la porción 14 de cuerpo el perchero 10. En esta realización, un lazo de alambre 32 metálico se proporciona dentro del perchero 10 para reducir la probabilidad del perchero de remover de manera fácil el artículo al que está unido.

Con el fin de remover el perchero 10 del artículo al que está unido, un dispositivo de eliminación (no mostrado), tal como una guillotina, es utilizado para cortar el material plástico, de manera preferible en 26a o 26b, permitiendo al perchero 10 de ser removido del artículo. De manera alternativa, el dispositivo de eliminación puede fundir el material de plástico del perchero 10 y cualquier material de refuerzo de forma que el perchero 10 puede ser removido del artículo. El dispositivo de eliminación puede estar montado en una superficie cerca de la mesa del cajero de forma que una vez que se ha pagado por el artículo, el perchero 10 y el dispositivo de seguridad integral pueden ser removidos antes que el cliente salga de la tienda. Utilizando un dispositivo montado en una superficie para la remoción del perchero, se reduce la probabilidad de un ladrón de remover el perchero en una tienda.

Como se muestra en la Figura 6, una etiqueta 34 de seguridad está amoldada dentro del perchero durante la fabricación y está integrado de manera total dentro de la porción de cuerpo, sellándolo de este modo dentro del perchero.

El conector 18 que se muestra en las Figuras puede ser liberable, o "de doble sentido", en lugar de no liberable. El perchero puede entonces ser reutilizado y estar adecuado para el uso doméstico. Cuando el conector 18 es un conector liberable, el artículo es removido del perchero y libera la conexión y removiendo el miembro 16 alargado del artículo.

La porción 12 de gancho puede ser reemplazada con una abertura cerrada de manera que el perchero pueda ser roscado en el riel y retenido en el riel. Tal realización puede ser útil en un hotel, donde los colgadores de ropa son a menudo retenidos en un riel colgante para prevenir el robo de los colgadores.

5 La porción 14 de cuerpo puede comprender una porción magnética, ya sea en adición a o en lugar de la región 28, de manera que una placa metálica pueda estar unida al perchero 10. La placa magnética puede contener un nombre, dirección, o un número de identificación. Tal realización puede ser útil para identificar prendas, por ejemplo abrigos en un cuarto de abrigos o las prendas en una tintorería. De manera alternativa, una placa magnética puede ser utilizada en un perchero metálico. Esto permite que los artículos sean identificados de manera fácil y rápida de un riel y ser leído de manera más fácil que el rótulo adyacente al perchero ya sea por una cinta pegajosa o un cordel.

10 Se pueden utilizar otros miembros de conexión en lugar de un conector de ajuste a presión, por ejemplo, un perchero y un sujetador de ojo, un "broche", un botón y un agujero, etc.

El alambre en la Figura 6 puede tener una longitud que pase desde el miembro 18 de conexión de ajuste a presión a la abertura 24, en vez de un lazo. Esto mantiene la resistencia del miembro alargado en contra de ser cortado, pero requiere una longitud más corta del alambre.

15 La "Vigilancia de artículos electrónica" (EAS) es una terminología utilizada en la técnica de dispositivos de seguridad. La EAS es un método tecnológico para impedir los hurtos de tiendas al por menor u otros establecimientos mediante el cual las etiquetas están fijadas a la mercancía y/o los objetos. Las etiquetas son removidas o desactivadas por los empleados una vez que el artículo ha sido comprado de manera apropiada o controlada. En las salidas del establecimiento, un sistema de detección hace sonar una alarma o de otra manera alerta a un miembro de los
20 empleados cuando las etiquetas activas pasan a través de estos.

REIVINDICACIONES

- 5 1. Un perchero para colgar un artículo (10), que comprende una porción (12) de soporte-enganche, y un miembro (16) alargado deformable, el miembro (16) alargado comprende un mecanismo (18 y 24) de conexión de tal manera que el miembro (16) alargado puede ser deformado sobre sí mismo y conectado para formar un lazo sobre sí mismo, el extremo del miembro (16) alargado distante de la porción (12) de soporte-enganche es más estrecho que la extensión de la porción (12) de soporte-enganche, y el miembro alargado comprende dos regiones (26a y 26b) débiles predeterminadas, caracterizado porque cuando el miembro (16) alargado está en su estado deformado, el lazo es un lazo triangular y el miembro (16) alargado se pliega sobre sí mismo en las regiones (26a y 26b) débiles para definir entre las dos regiones (26a y 26b) débiles un espaciador (27) sustancialmente plano en el extremo inferior previsto del lazo triangular de manera que un artículo descansa sobre el espaciador (27) sustancialmente plano cuando está en uso.
- 10 2. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 1, caracterizado porque el mecanismo de conexión comprende dos partes y una de esas al menos una parte está prevista en el extremo distante de la porción (12) alargada.
- 15 3. Un dispositivo de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el mecanismo de conexión es una conexión liberable de manera sustancial.
- 20 4. Un dispositivo de acuerdo con la reivindicación 4, en donde la parte alargada tiene sustancialmente el mismo ancho a lo largo de su longitud.
5. Un método de colgar una prenda que comprende los pasos de:
- 25 enhebrar un perchero como está reivindicado en cualquier reivindicación precedente a través de un lazo conectado a una prenda;
- cerrar el mecanismo de conexión liberable; y
- utilizar la porción de enganche para colgar la prenda.
- 30

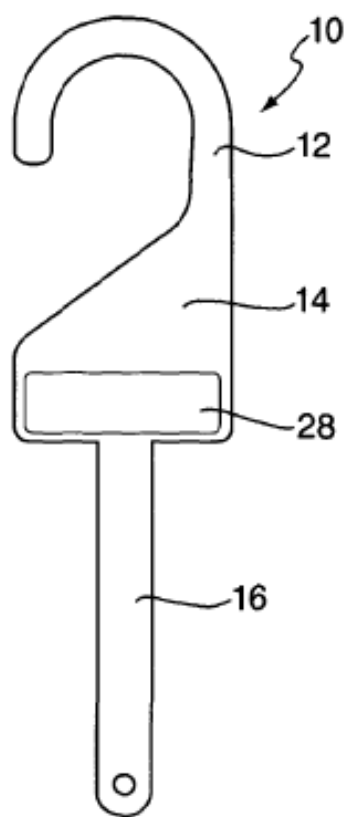


Fig.1

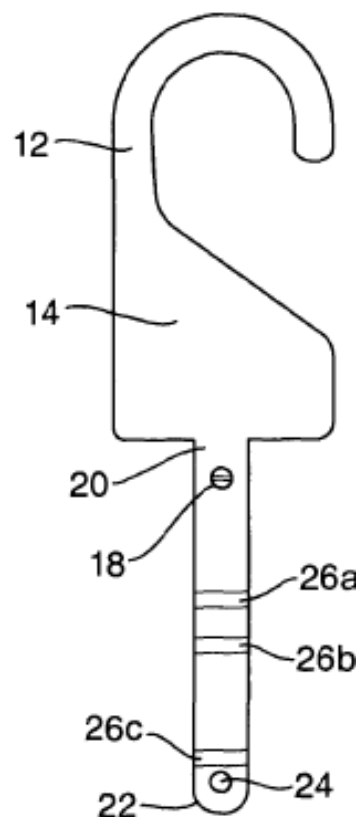


Fig.2

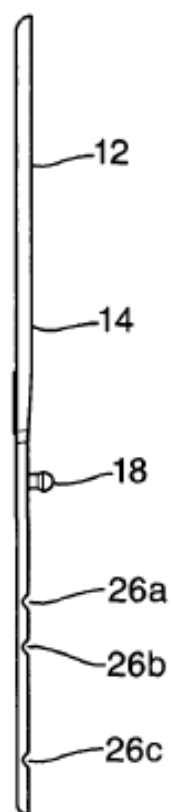


Fig.3

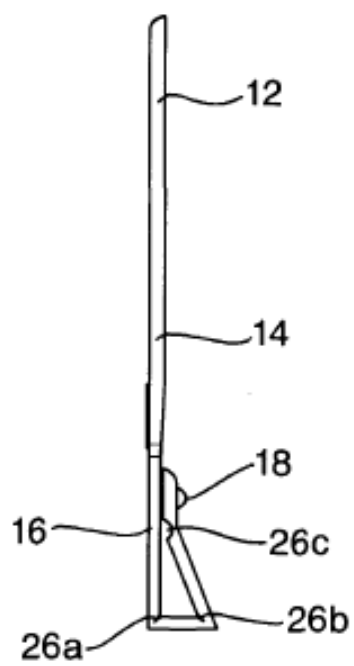


Fig.4

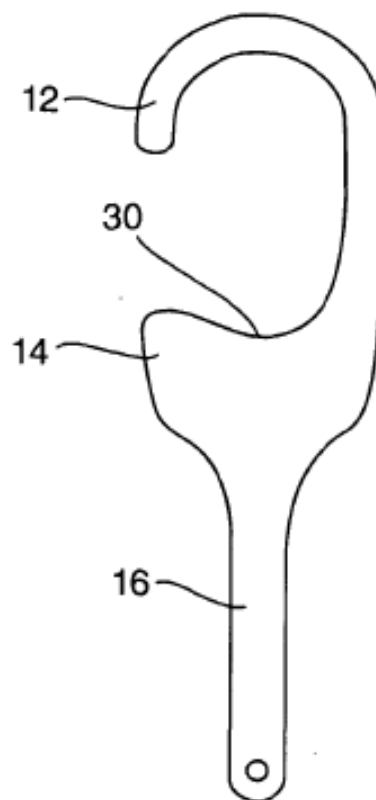


Fig.5

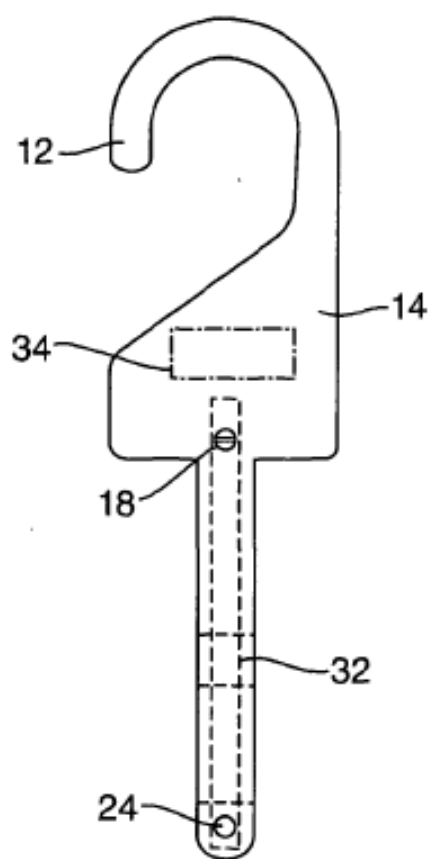


Fig.6