

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **2 684 225**

51 Int. Cl.:

A47G 25/14 (2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **24.10.2013 PCT/GB2013/052769**

87 Fecha y número de publicación internacional: **01.05.2014 WO14064446**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **24.10.2013 E 13783636 (7)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **23.05.2018 EP 2941152**

54 Título: **Una percha de ropa**

30 Prioridad:

26.10.2012 GB 201219297

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

01.10.2018

73 Titular/es:

**MAINETTI (UK) LIMITED (100.0%)
Annfield Estate Oxnam Road
Jedburgh TD8 6NN, GB**

72 Inventor/es:

JONES, MICHAEL

74 Agente/Representante:

ELZABURU, S.L.P

ES 2 684 225 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

Una percha de ropa

La presente invención se refiere a una percha de ropa y se refiere en particular, pero no exclusivamente, a una percha de ropa para utilizar por un minorista para presentar prendas para la venta.

5 Es bien conocido y deseable para los minoristas utiliza colores dentro de una tienda para diferencias sub-marcas o departamentos. Estas submarcas típicamente tienen su propio estilo tipográfico y logotipo para diferenciar una gama específica de ropa o para tentar al consumidor de objetivo diferente en esa área. Por ejemplo, tonos de colores suaves sutiles se puede utilizar en departamentos de lencerías con marca elegantes ordenadas mientras que una gama de prendas para un consumidor más joven puede tener brillo, colores vibrantes, con un logotipo moderno.

10 Las perchas de ropa se pueden utilizar en diferentes colores con diferentes logotipos para ayudar con esta imagen "tienda dentro de tienda".

Hacer las perchas de diversos colores con diferentes impresiones es un proceso costoso ya que todos los cambios de color de impresión generan tiempo de inactividad de la maquinaria. Es mucho más eficaz desde el punto de vista del coste fabricar perchas de un color (normalmente puede ser utilizado negro como material reciclado y con solo un logotipo u opción de impresión.

15 Dado que cada vez más perchas son reutilizadas es más una necesidad de ser capaz de rejuvenecer la percha. A veces la impresión en la percha está arañada, a veces un minorista cambia su logo o cambia el color de su marca. Es por tanto deseable ser capaz de cambiar una percha durante el proceso de reciclado/reutilización para adaptarse a este requisito. Hay complicaciones adicionales para la percha en el ambiente de reutilización tal como el hecho de que los ganchos se aflojan o la corrosión en el tiempo. Una característica deseable es ser capaz de reemplazar el gancho durante este proceso de reacondicionamiento.

20 Ha habido intentos insatisfactorios para encontrar soluciones a estos problemas. Por ejemplo, el documento GB2191393 describe una percha vendida como un "Kit de Partes". Esto de alguna manera resuelve uno de los problemas mencionados anteriormente pero, si el logo utilizado en la percha cambia, todo el área central y el gancho debe ser reemplazado (incluso si el gancho está perfectamente). Es también bastante costoso fabricar toda esta parte de esa percha de un plástico coloreado.

El documento FR1356509 describe una percha con una placa delantera o placa que cubre toda la cara delantera que puede ser cambiada. Existen muchas perchas con este tipo de cara delantera reemplazable pero el problema es que incluso si la cara delantera es de color está oculta por la percha de delante cuando está colgada de un rail.

30 Más ejemplos de la técnica anterior se describen en los documentos de publicación de patente GB2409806, JP H04 123165 U, JP S53 44533 U y GB2464115. El documento GB2409806 describe una percha de ropa de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1. Las realizaciones preferidas de la presente invención buscan superar las desventajas de la técnica anterior descritas anteriormente.

De acuerdo con la presente invención, se proporciona una percha de ropa que comprende:

35 al menos un dispositivo de suspensión para suspender la percha de un soporte;
al menos un cuerpo suspendido debajo del dispositivo de suspensión y formado a partir de al menos un material plástico, incluyendo el cuerpo

al menos una parte de soporte de ropa para soportar una prenda en el mismo, y
40 una parte de recepción de presentación para recibir un miembro de presentación y que está situada adyacente a dicho dispositivo de suspensión; y al menos un miembro de presentación otra unirse a una respectiva parte de recepción de presentación y formada a partir de al menos un material plástico, incluyendo el o cada miembro de presentación

al menos un primer retenedor para retener de manera retirable el miembro de presentación en acoplamiento con la parte de recepción de presentación,

45 una parte delantera que tiene una superficie delantera sustancialmente plana para recibir información de presentación, y

partes laterales que se extienden desde dicha parte delantera, teniendo las partes laterales superficies laterales que se extienden alejándose de dicha superficie delantera,

50 caracterizada por que cuando dicho miembro de presentación está unido a dicha parte de recepción de presentación dicha superficie delantera y superficies laterales de dicho miembro de presentación y respectivas superficies delantera y lateral adyacentes de dicho cuerpo forman una superficie sustancialmente continua.

5 Proporcionando un miembro de presentación que se una al cuerpo de la percha y tenga partes laterales, así como la parte delantera que se extiende alejándose de la superficie delantera y es por tanto visible desde la parte delantera y el lado se proporcionan soluciones a los problemas con la técnica anterior expuestos previamente. En particular, las partes laterales aseguran que cuando las perchas están en una fila en un rail, el plástico coloreado de forma diferente es visible cuando se ve desde delante y desde el lado, con lo que se permite el uso de color en la percha que un cliente ve una prenda en un rail, esto es, desde delante y hacia el lado. Incluso cuando las perchas están empacetas juntas en un rail, el coloreado del miembro de presentación será claramente visible desde la mayoría de los ángulos. Además, los ángulos desde los que el miembro de presentación no será visible son principalmente desde atrás y en muchos casos, por ejemplo cuando están colgadas camisas, blusas y chaquetas en las perchas, cuando la parte de atrás de la percha no es visible de ningún modo.

10 Además, son las partes delantera y lateral las que están expuestas y más probablemente sufran daños durante el uso. Como resultado, el miembro de presentación de remplazamiento puede ser utilizado para actualizar una percha que ha tenido un uso significativo y la parte de presentación se ha arañado. Como resultado, el cuerpo de percha puede seguir siendo reutilizado sin la necesidad de remplazar toda la percha ni el área central ni el gancho. Como resultado, es posible proporcionar color más consistente y más visible para los fines de la marca de "tienda dentro de tienda".

15 En una realización preferida, el dispositivo de suspensión comprende una parte de gancho para colgar la percha en un soporte.

En otra realización preferida, la parte de gancho comprende un gancho de metal.

20 En una realización preferida más, al menos un dispositivo de suspensión más comprende al menos un segundo retenedor para retener de forma liberable el dispositivo de suspensión en acoplamiento con dicho cuerpo.

Proporcionando un dispositivo de suspensión retirable, las ventadas proporcionadas de que los ganchos se pueden cambiar como se desee y si un gancho se daña, por ejemplo un gancho e metal puede empezar a girar libremente, éste puede ser remplazado.

25 En una realización preferida, al menos uno de dicho segundo retenedor comprende lengüetas flexibles con dientes de retención para anclar el dispositivo de suspensión en respectivas aberturas de retención en dicha parte de cuerpo.

En otra realización preferida la parte de soporte de ropa comprende uno o mas de: clips; brazos de la percha; y al menos una barra de soporte sustancialmente horizontal.

30 En una realización preferida, al menos uno de dicho miembro de presentación comprende además lengüetas flexibles con dietes de retención para anclar el dispositivo de suspensión en respectivas aberturas de retención en dicha parte de cuerpo.

La percha puede comprender además al menos un dispositivo de seguridad.

En una realización preferida, el dispositivo de seguridad está unido a dicho cuerpo.

35 En otra realización preferida, el dispositivo de seguridad comprende al menos una etiqueta RFID.

40 Proporcionando una etiqueta RFID que está unida al cuerpo de la percha, se proporciona la ventaja consistente en que la etiqueta RFID puede ser muy fácilmente añadida a una percha de ropa pero es ocultada por el área de marca. Esto permite que el dispositivo de seguridad quede oculto de manera que no alerta de robos potenciales a su presencia mientas que resulta fácil de instalar. En ejemplos de la técnica anterior en donde las etiquetas RFID tienen que ser escondidas dentro de una percha puede ser difícil localizarlas en el interior de una parte de la percha que tiene una sección transversal estrecha. Se ha de observar que el uso de esta posición para la etiqueta RFID permite el escaneo de la etiqueta durante la logística, trazabilidad de la prenda durante el transporte y se puede utilizar para el control de almacén y fines de reposición de almacén.

45 Las realizaciones preferidas de la presente invención se describirán solo a modo de ejemplo y no en sentido limitativo, con referencia a los dibujos adjuntos en los que:

la Figura 1 es una vista en perspectiva de una percha de ropa de la presente invención;

las Figuras 2, 3 y 4 son vistas frontal, en planta y lateral respectivamente de la percha de la Figura 1;

las Figuras 5 y 6 son vistas en perspectiva de la percha de la Figura 1 con un miembro de presentación retirado;

50 las Figuras 7 y 8 son vistas isométricas y en perspectiva del miembro de presentación utilizado en la percha de la Figura 1;

la Figura 9 es una vista en perspectiva de una serie de perchas de la técnica anterior;

la Figura 10 es una vista en perspectiva de varias perchas de la Figura 1;

la Figura 11 es un par de vistas en perspectiva de realizaciones alternativas de la presente invención;

la Figura 12 es una vista en perspectiva de la percha de la Figura 1 que incluye un dispositivo de seguridad;

la Figura 13 es una vista parcialmente despiezada de la percha de la Figura 1; y

5 la Figura 14 es una vista en perspectiva de la percha de la Figura 1 con una parte de suspensión alternativa.

Haciendo referencia a las Figuras 1 a 8, una percha de ropa 10 tiene uno o más dispositivos de suspensión con forma de gancho 12 que son utilizados para suspender la percha de un soporte, tal como un rail (no mostrado) en una tienda. La percha 10 también tiene un cuerpo 14 que, cuando está en uso, está suspendido debajo del gancho 12 y en el caso de la percha mostrada en las Figuras 1 a 8, es una percha superior para colgar prendas tales como camisas, blusas, camisetas y ropa de punto de peso ligero. El cuerpo 14 incluye una parte de soporte de prenda 10
10 que se soporta el peso de una prenda colgada en la percha 10. El cuerpo también tiene una parte de recepción de presentación 18 que recibe un miembro de presentación 20 y que está situada adyacente al gancho 12 en el área central del cuerpo 14, generalmente referida como el cuello, etiqueta o área de marca.

El miembro de presentación 20 está formado separadamente a partir del cuerpo y puede ser unido de manera retirable a la parte de recepción de presentación 18 del cuerpo 14. El miembro de presentación 20 está retenido en acoplamiento con la parte de recepción de presentación 18 mediante el uso de lengüetas de retención flexibles 22 que se acoplan a aberturas 24 en la parte de recepción de presentación 18. Cada lengüeta 22 tiene un diente o nervio de retención 26 que captura un borde interior de la abertura 24 haciendo que sea poco probable que ocurra la retirada accidental del miembro de presentación 20. La flexión en las lengüetas de retención flexibles da lugar o bien de una flexión en la longitud de la lengüeta, la junta entre la lengüeta y el resto del miembro de presentación o bien a la flexión del miembro de presentación, particularmente la parte delantera.
15

El miembro de presentación 20 tiene una parte delantera 28 que tiene una superficie delantera 30 a la que se pueden aplicar impresiones, u otras marcas, tales como un estampado. El miembro de presentación 20 tiene también partes laterales 32 que tienen superficies laterales 34 que se extienden alejándose del plano de la superficie delantera 30 y en uso se doblan alrededor de los lados de manera que forman una superficie continua con las partes adyacentes del cuerpo 14.
20

Haciendo referencia a las Figuras 13 y 14, el dispositivo de suspensión o gancho 12 se muestra siendo un gancho retirable que incluye una parte de gancho de metal 36 y un retenedor plástico 38 que tiene patas de fijación 40 y un poste de guiado 42, las patas de fijación y el poste de guiado 42 son recibidos en respectivas aberturas 44 y 46, lo que permite que el gancho 12 sea sustituido por, por ejemplo, un gancho de plástico completo mostrado en la Figura 14. Alternativamente, en caso de daño, el gancho puede ser remplazado por uno nuevo.
25

Haciendo referencia a la Figura 12, el miembro de presentación 20 puede ser utilizado para ocultar un dispositivo de seguridad, en forma de etiqueta RFID 48, que está pegada a la parte de recepción de presentación 18. Es significativamente más fácil unir la etiqueta RFID a esta superficie y cubrir con el miembro de presentación que insertar dicha etiqueta en el espacio entre las superficies delantera y trasera del cuerpo 14, en donde se utiliza una sección transversal con forma de U, tal como en la percha de la Figura 12.
30

El uso del aparato para la presente invención se describirá a continuación. Una tienda minorista grande puede vender una amplia gama de sus propios artículos de ropa bajo una variedad de marcas o puede tener diferentes secciones que traten con diferentes tipos de ropa, por ejemplo, ropa de hombre, ropa de mujer, ropa deportiva, ropa formal, etc. Tal minorista puede desear definir estas diferentes marcas o departamentos mediante el uso de perchas de colores diferentes. Para muchas prendas es el área central la que sobresale cuando están colgadas en las perchas, y las prendas y las perchas están en presentación sobre un rail. Mediante el uso de la presente invención, un minorista puede tener la ventaja del bajo coste de producir perchas de plástico negras en un gran número para los cuerpos de percha 16 y variar el color y la marca en los miembros de presentación 20. Como resultado, cada departamento o marca aparece teniendo una percha de diferente color y las marcas y los departamentos están más claramente definidos. Debido a que el plástico coloreado es relativamente caro, en comparación con el plástico negro del cuerpo, tiradas más pequeñas de plástico coloreado pueden ser justificadas para hacer los miembros de presentación solo sin aumento significativo del coste total de producción. Además, la reutilización de una percha vieja puede continuar durante más tiempo cuando puede ser actualizada con un miembro de presentación nuevo.
35

Como se muestra en la Figura 10, cuando varias perchas de la presente invención están alineadas juntas y se observan desde un ángulo mayor que 45 grados desde el punto de vista frontal, la parte coloreada del miembro de presentación es todavía claramente visible. Si el observador se moviera alejándose algo alrededor de la percha empezaría a oscurecerse la visión de la percha. En comparación, la Figura 9 muestra un ejemplo de la técnica anterior en el que un miembro de presentación equivalente está solo presente en la superficie delantera del cuerpo de percha y no sería en absoluto visible desde el lado. Además, si un miembro de presentación 20 llega a rayarse, y este es el área que es más probable que se raye, dado que no está protegida por una prenda, éste se puede remplazar fácilmente y son las superficies laterales 34 del miembro de presentación 20 las más vulnerables. En la
40
45
50
55

técnica anterior mostrada en la Figura 9 si esta parte de la percha se araña no puede ser actualizada mediante la sustitución del miembro de presentación.

5 Haciendo referencia a la Figura 11, ésta muestra que el mismo miembro de presentación 20 puede ser utilizado a través de diferentes tipos de percha con la percha 50 que es una percha de clip y la percha 52 que es una percha de chaqueta. Como resultado, se puede observar que el volumen de un único color del miembro de presentación 20 puede ser utilizado en diferentes tipos de perchas, lo que significa que pueden ser producidos volúmenes razonablemente grandes de miembros de presentación con lo que se reducen los costes de producción globales.

10 Los expertos en la técnica apreciarán que las realizaciones anteriores han sido descritas sólo a modo de ejemplo y no en un sentido limitativo, y que son posibles diversas alteraciones y modificaciones sin que se salgan del campo de la invención como está definida en las reivindicaciones adjuntas.

REIVINDICACIONES

1. Una percha de ropa (10) que comprende:
al menos un dispositivo de suspensión (12) para suspender la percha de un soporte;
al menos un cuerpo (14) suspendido debajo del dispositivo de suspensión y formado a partir de al menos un material plástico, incluyendo el cuerpo
- 5 al menos una parte de soporte de prenda (16) para soportar una prenda en la misma, y
una parte de recepción de presentación (18) para recibir un miembro de presentación (20) y situada adyacente a dicho dispositivo de suspensión; y
- 10 al menos un miembro de presentación (20) para la unión a una respectiva parte de recepción de presentación (18) y formada a partir de al menos un material plástico, incluyendo el o cada miembro de presentación (20)
al menos un primer retenedor (22) para retener de manera retirable el miembro de presentación (20) en acoplamiento con la parte de recepción de presentación (18),
una parte delantera (28) que tiene una superficie delantera sustancialmente plana (30) para recibir información de presentación y
- 15 partes laterales (32) que se extienden desde dicha parte delantera (28), teniendo las partes laterales (32) superficies laterales (34) que se extienden alejándose de dicha superficie delantera (30),
caracterizada por que dicho miembro de presentación (20) está unido a dicha parte de recepción de presentación (18), dichas superficie delantera (30) y superficie lateral (34) de dicho miembro de presentación (20) y respectivas superficies delantera y lateral adyacentes de dicho cuerpo (14) forman una superficie sustancialmente continua.
- 20 2. Una percha de acuerdo con la reivindicación 1, en la que dicho dispositivo de suspensión (12) comprende una parte de gancho para colgar la percha en el soporte.
3. Una percha de acuerdo con la reivindicación 2, en la que dicha parte de gancho (12) comprende un gancho de metal.
- 25 4. Una percha de acuerdo con la reivindicación 1 o 2, en la que al menos un dispositivo de suspensión (12) comprende además al menos un segundo retenedor (38) para retener de manera retirable el dispositivo de suspensión en acoplamiento con dicho cuerpo (14).
5. Una percha de acuerdo con la reivindicación 4, en la que al menos uno de dicho segundo retenedor (38) comprende lengüetas flexibles (40) con dientes de retención para anclar el dispositivo de suspensión en respectivas aberturas de retención (44, 46) en dicha parte de cuerpo (14).
- 30 6. Una percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en la que dicha parte de soporte de prenda comprende uno o más de: clips; brazos (16) de la percha, y al menos una barra de soporte sustancialmente horizontal.
7. Una percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, en la que al menos uno de dicho miembro (20) comprende además lengüetas flexibles (22) con dientes de retención (26) para anclar el dispositivo de suspensión en respectivas aberturas de retención (24) en dicha parte de cuerpo (14).
- 35 8. Una percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones precedentes, que además comprende al menos un dispositivo de seguridad (48) unido a dicho cuerpo (14).
9. Una percha de acuerdo con la reivindicación 8, en la que dicho dispositivo de seguridad comprende al menos una etiqueta RFID (48).

40

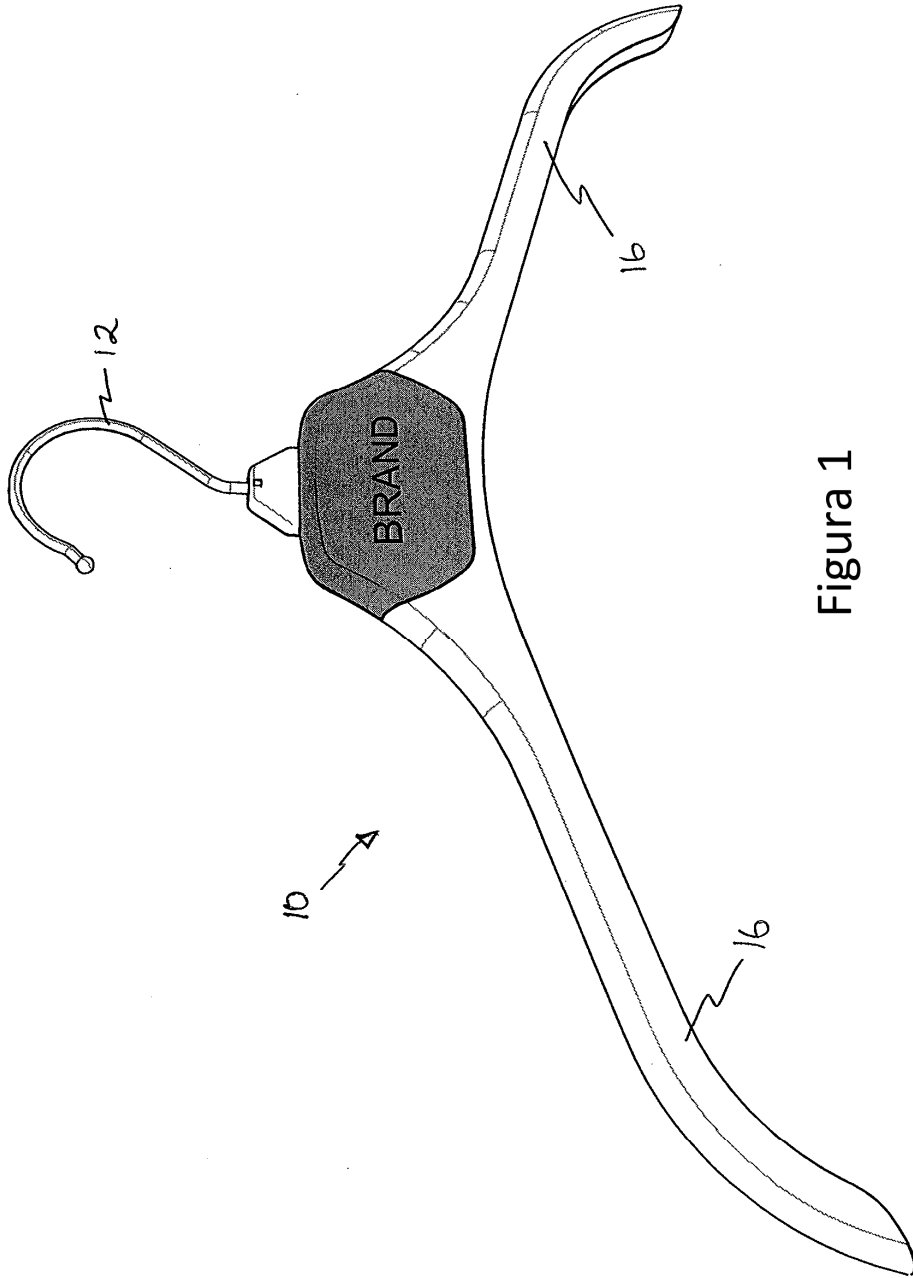


Figure 1

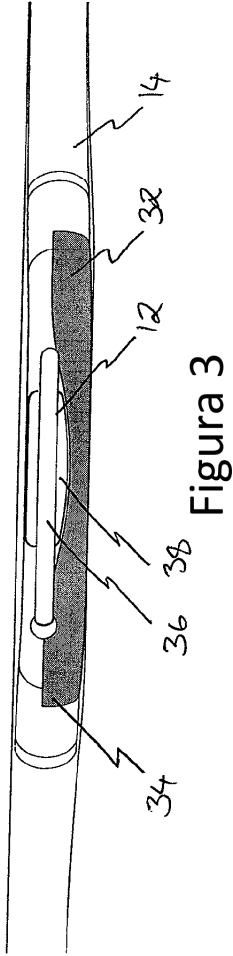


Figure 3

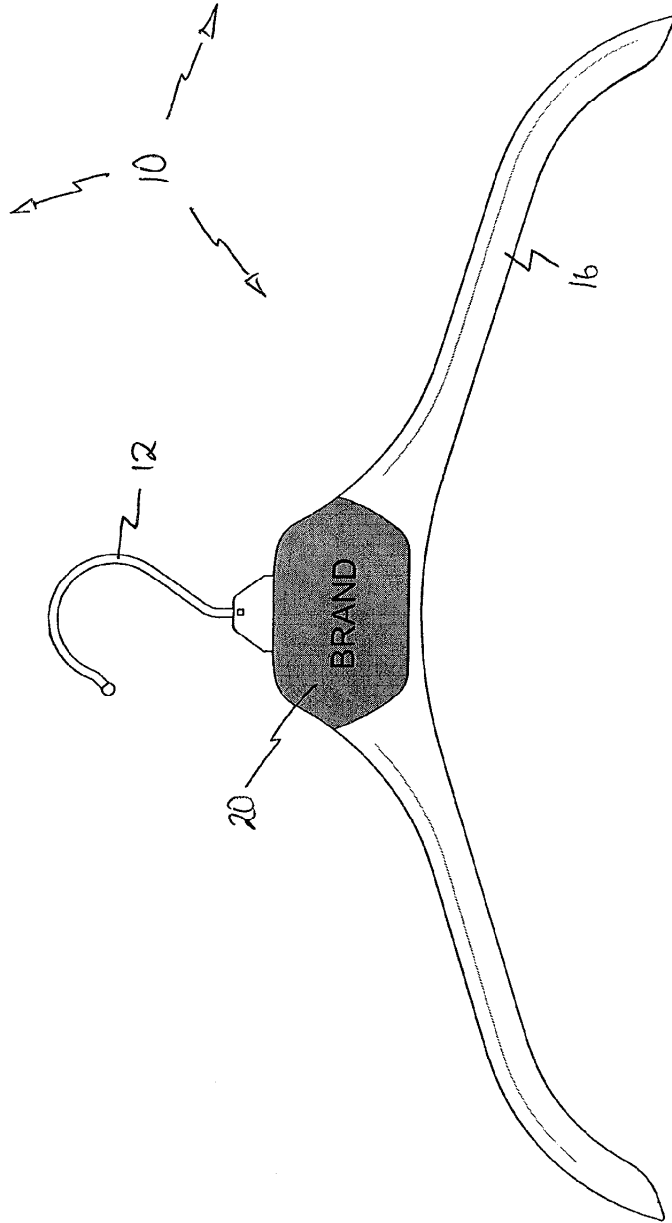


Figure 2

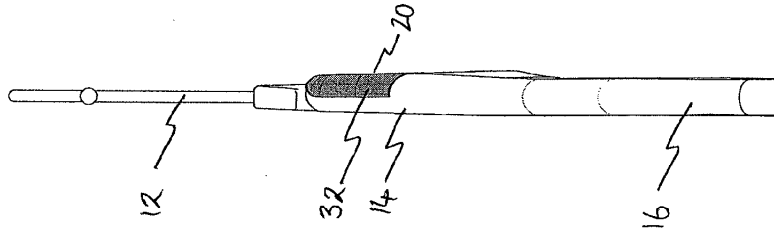


Figure 4

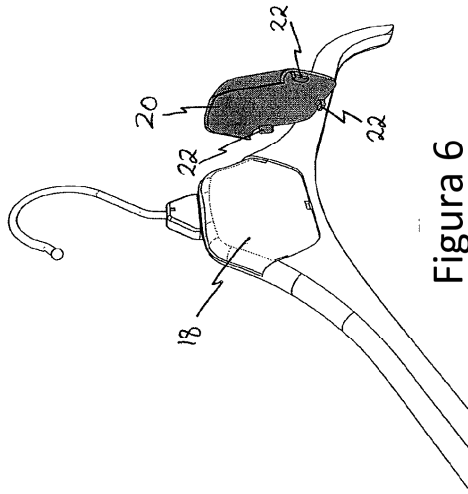


Figura 6

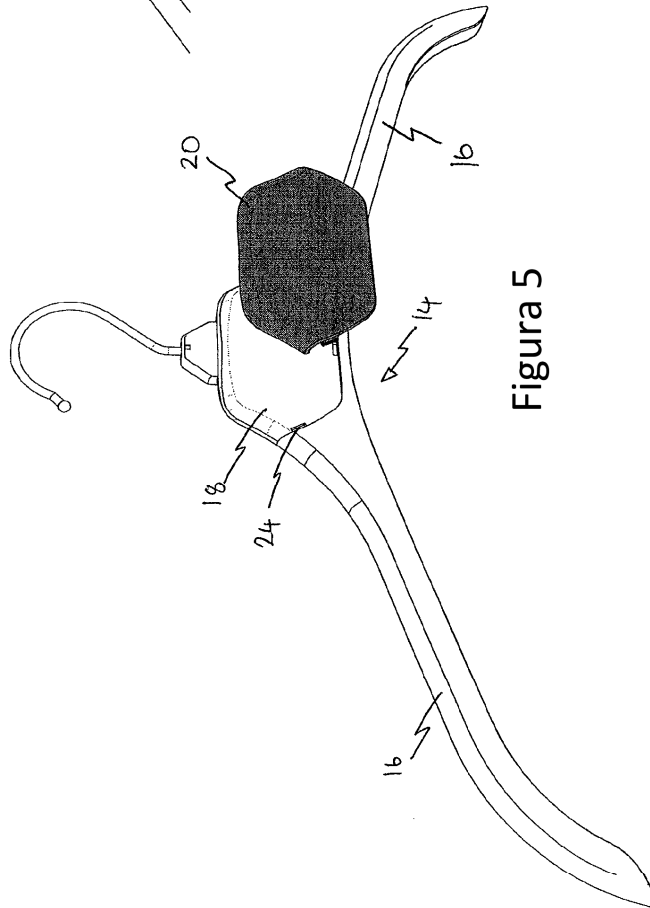


Figura 5

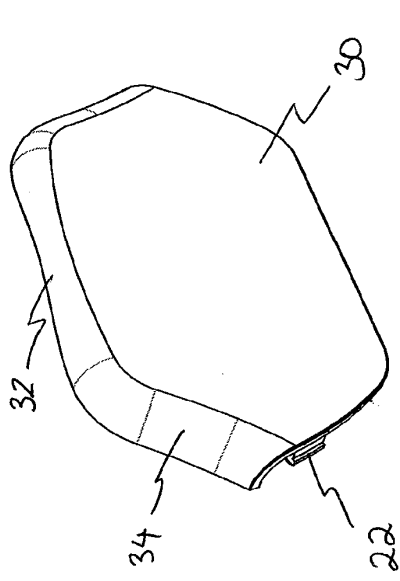


Figure 8

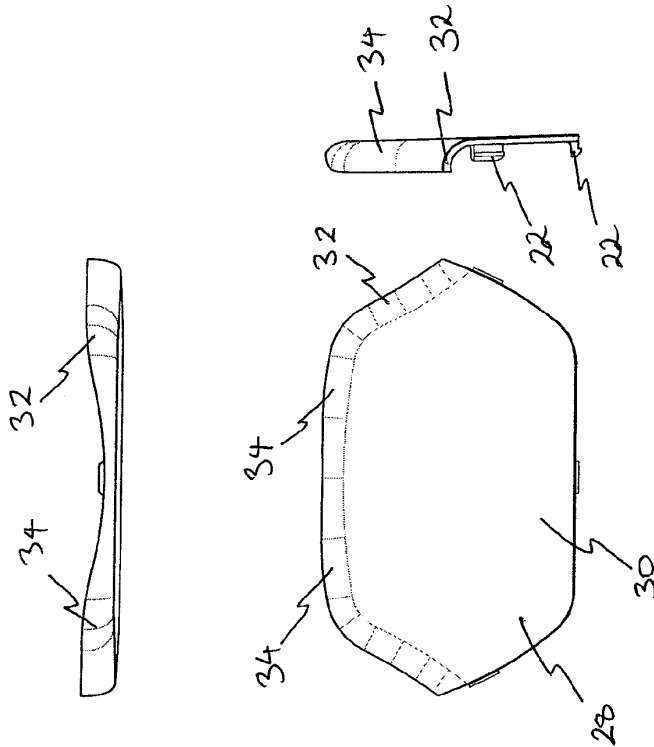
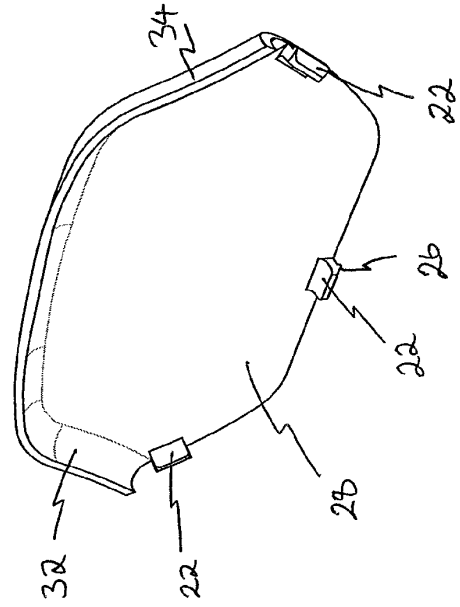


Figure 7

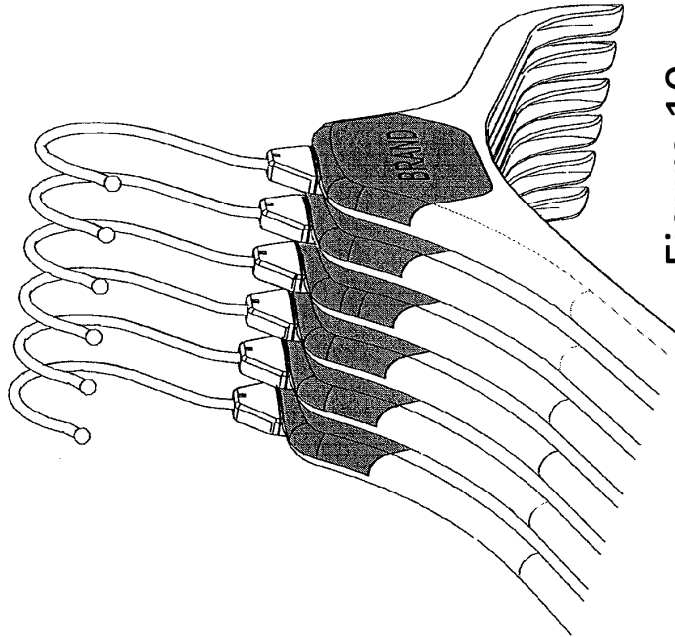


Figura 10

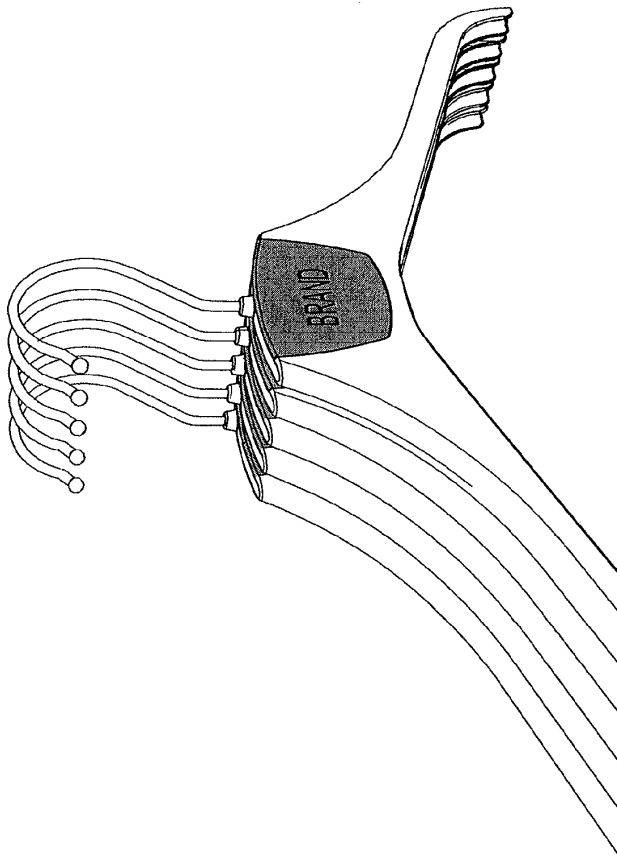
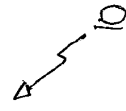
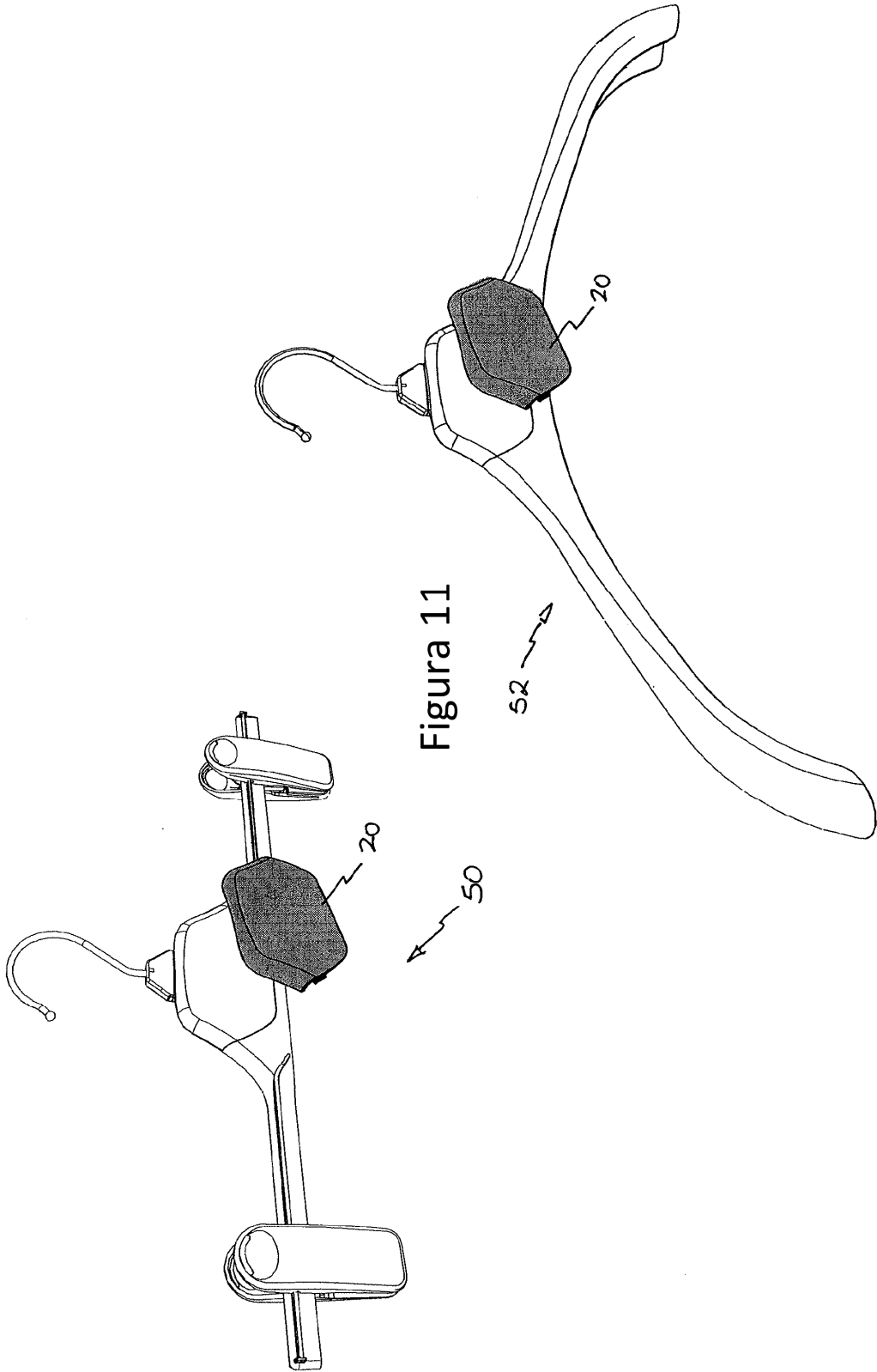


Figura 9
TÉCNICA ANTERIOR



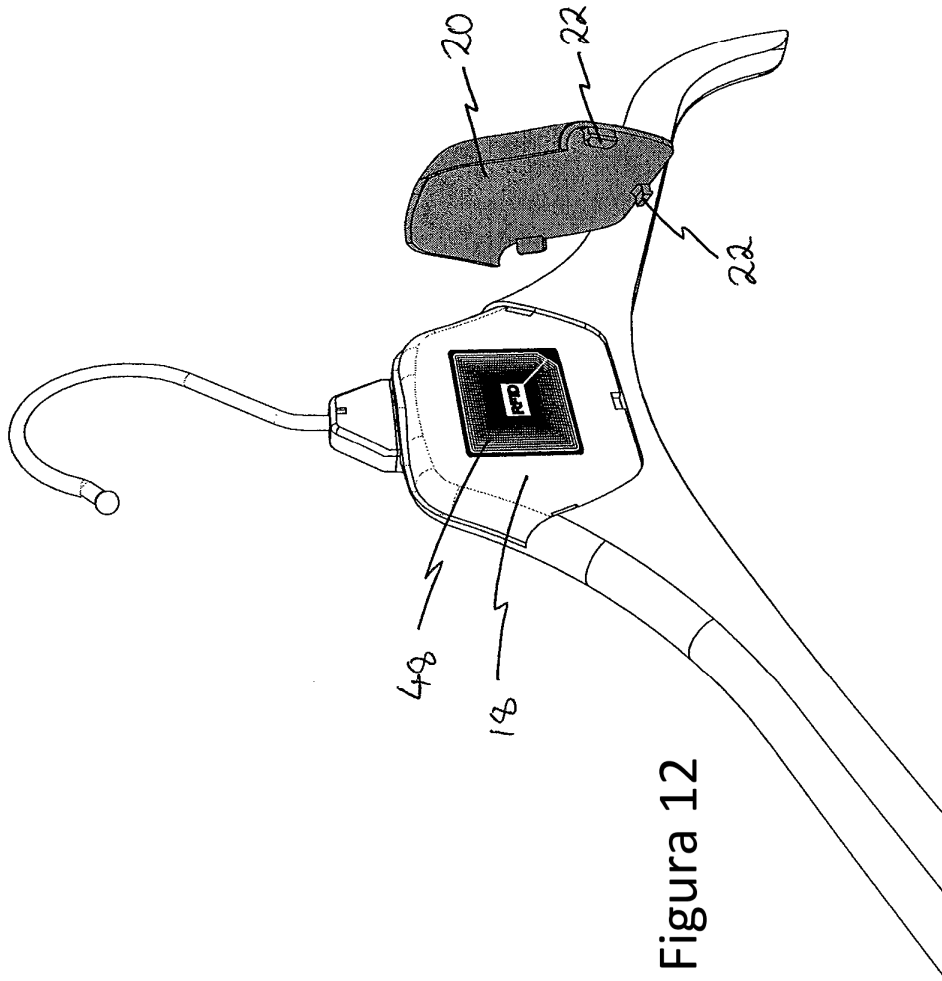


Figura 12

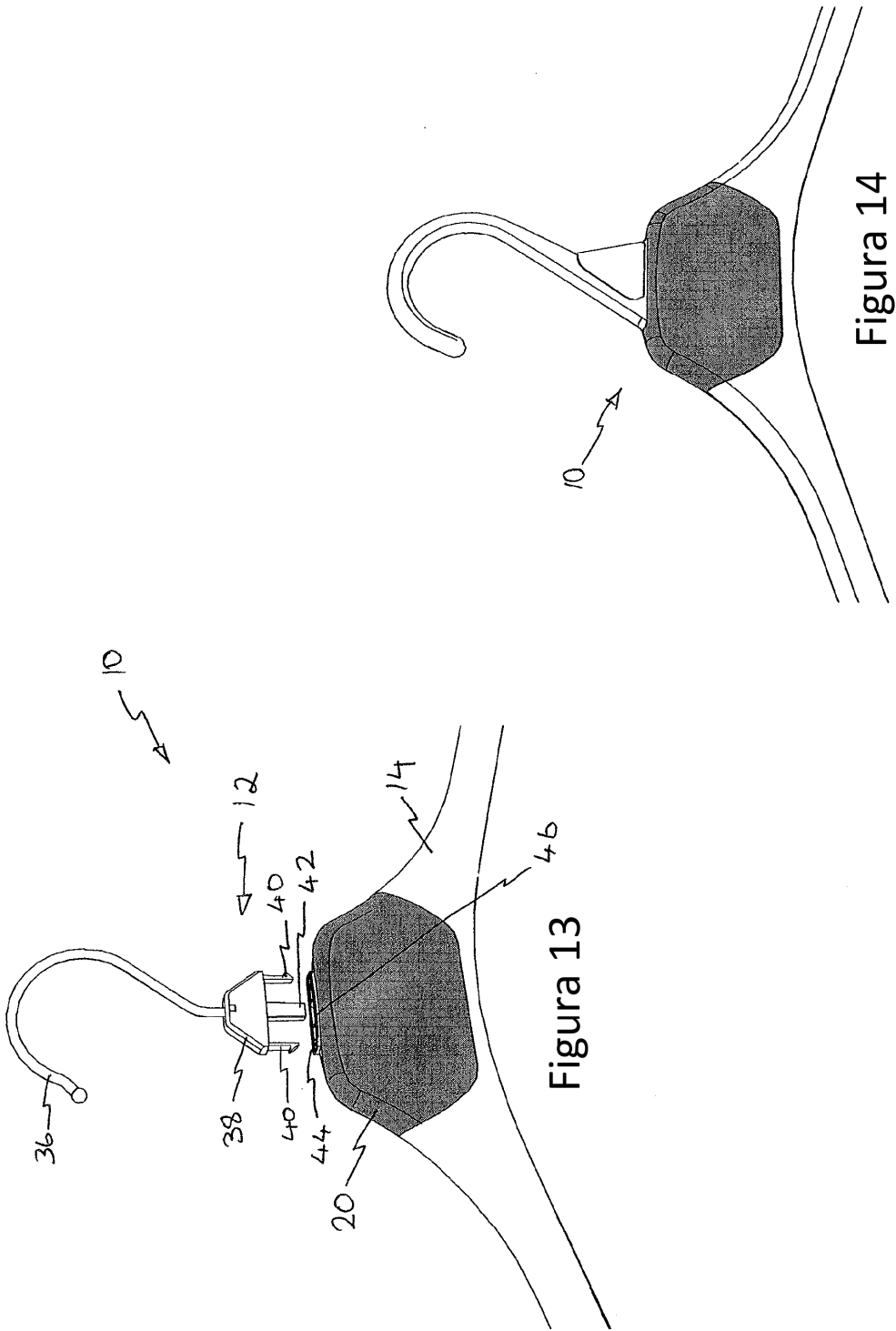


Figura 13

Figura 14