

19



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **3 012 983**

51 Int. Cl.:

A47G 25/14

(2006.01)

12

TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA

T3

86 Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **10.10.2019** **PCT/GB2019/052883**

87 Fecha y número de publicación internacional: **16.04.2020** **WO20074907**

96 Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **10.10.2019** **E 19804770 (6)**

97 Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.12.2024** **EP 3863476**

54 Título: **Una percha y una disposición de percha**

30 Prioridad:

11.10.2018 GB 201816565

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

10.04.2025

73 Titular/es:

**THE JANGER LIMITED (100.00%)
64 New Cavendish Street London
Greater London W1G 8TB, GB**

72 Inventor/es:

TAYLOR, GUY

74 Agente/Representante:

SÁEZ MAESO, Ana

ES 3 012 983 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 y una disposición de percha

Campo de la invención

5 La invención se refiere a disposiciones de perchas para prendas de vestir que incluyen perchas para prendas de vestir con indicadores de talla conectables o conectados a las mismas.

Antecedentes de la invención

10 Es deseable presentar información sobre las prendas en la percha en la que están colgadas para permitir que el cliente identifique fácilmente un producto y su tamaño para poder elegir el artículo correcto para él. Como una percha puede emplearse para colgar distintas prendas, es deseable que dicha información pueda quitarse y reemplazarse. La información que se solicita con más frecuencia es la talla de la prenda, pero también puede ser otra información, como la marca.

15 Los indicadores de talla se emplean regularmente en perchas de ropa y el más común es un collar que se ajusta alrededor del gancho de una percha de ropa y se puede introducir sobre el extremo del gancho para aplicarlo. El collar se coloca en la percha y queda retenido allí, a menudo debido a la gravedad; sin embargo, si la percha se gira al revés, el collar del indicador de talla puede deslizarse y salirse del gancho.

Se pueden utilizar otros indicadores de talla que se enganchen en la percha, por ejemplo, mediante ajuste a presión en la percha, tal como se establece en los documentos US5,407,109 (Zuckerman) y US2007/0158373 (Yau). Si bien es menos probable que se desprendan, suelen ser difíciles de colocar y quitar y requieren mucha fuerza para colocarlos y quitarlos.

20 El documento US4,997,114 (Petrou) divulga un aparato para colgar prendas de vestir de un gancho, teniendo el aparato un accesorio para una delgada pestaña indicadora de prendas de vestir utilizada para mostrar información sobre la prenda de vestir que ha sido colgada en el aparato.

El documento US2006/049222 (Plunchino) divulga un indicador o indicador de talla que encaja de forma deslizable en una banda situada en la parte superior del gancho de una percha de ropa.

25 El documento FR2,965,156 (Thevenet) divulga una disposición de percha para prendas de vestir según el preámbulo de la reivindicación 1. Se divulga una percha que tiene una configuración de brazo para permitir un paso entre la región de gancho de la percha y una de las ramas laterales de la percha.

30 El documento US2009/294494 (Ho) divulga una percha para prendas que tiene una banda receptora de indicador de talla situado entre la parte de gancho de la percha y la parte de base de la percha, en la que un indicador de talla es recibido en una ranura formada por la banda.

Resumen de la invención

La presente invención está dirigida a una disposición de percha para prendas de vestir como se establece en la reivindicación 1. Las características preferidas se establecen en las subreivindicaciones.

35 En consecuencia, la presente invención incluye una percha para prendas de vestir que comprende un canal receptor de elementos, en la que el canal receptor de elementos tiene una longitud y un ancho, y la percha está adaptada para recibir de manera deslizable un elemento de información en el canal receptor de elementos.

40 El uso de un canal para recibir de manera deslizable un elemento, por ejemplo, un indicador de talla proporciona una ubicación conveniente para deslizar fácilmente un indicador de talla sobre la percha, lo que evita tener que enroscar el elemento en el gancho de una percha o forzar el indicador de talla sobre crestas. Además, se puede ubicar para evitar cualquier interferencia con el borde interno de la porción de enganche del soporte, que normalmente es un gancho. Además, se puede acceder fácilmente y se aplica y retira con facilidad.

45 El elemento de información se recibe desde una dirección que no es perpendicular a su longitud y, preferiblemente, la dirección es sustancialmente paralela a la longitud del canal de recepción del elemento. El uso de un canal de recepción de elementos simplifica el acoplamiento y desacoplamiento del elemento de información al requerir el movimiento de las partes respectivas en una única dirección lineal que no es perpendicular a la longitud del canal.

50 El canal de recepción de elementos está dispuesto con una longitud mayor que el ancho y el canal de recepción de elementos es sustancialmente lineal. Esto permite recibir fácilmente el elemento de información en la percha deslizándolo de una manera sustancialmente lineal. Se apreciará que el elemento de información puede tener una sección de acoplamiento sustancialmente lineal en su superficie interna para acoplarse con el canal receptor del elemento sustancialmente lineal. De este modo, el elemento de información puede tener cualquier forma, pero la superficie de contacto del elemento de información es sustancialmente lineal.

Es preferible que al menos un extremo del canal esté dispuesto adyacente a un borde de la percha.

Tener el canal ubicado adyacente al borde de la percha, preferiblemente un borde curvo, permite que el extremo del canal esté sustancialmente abierto para permitir que el elemento de información se posicione y deslice fácilmente sobre y desde la percha de ropa. El extremo abierto del canal facilita la aplicación y la extracción, especialmente si la longitud axial del canal está adyacente a un borde de la percha.

El canal comprende una abertura y/o un labio sustancialmente lateral en, o adyacente a, un extremo.

Esto reduce el riesgo de desacoplamiento accidental del elemento porque este se puede colocar dentro del canal y el labio puede apoyarse en un extremo del elemento y proporcionar cierta resistencia al desacoplamiento. El labio puede ser menos profundo que las paredes del canal, lo que permite que el indicador de talla pase fácilmente sobre él, pero también proporciona cierta resistencia al desprendimiento.

Ventajosamente, el canal de acoplamiento de elementos está ubicado en una porción de gancho o en una porción del cuerpo de la percha para prendas, lo que proporciona una ubicación fácilmente visible para que los clientes vean la información.

Es preferible que al menos una porción del gancho y/o porción del cuerpo de la percha sea sustancialmente plana, y el canal receptor de elementos esté ubicado en esa porción plana. Donde hay una sección plana, es más fácil aplicar y quitar el elemento hacia o desde la percha. Toda la percha puede estar compuesta de un material plano o solo una parte de la percha puede estar hecha de dicho material plano.

La disposición de una percha para prendas y un elemento de información deslizante que se acopla a la percha para prendas proporciona un elemento de información fácilmente reemplazable que se puede retener de manera confiable en la percha y cambiar rápidamente, cuando sea necesario.

El elemento de información comprende un rebaje sustancialmente en forma de U que, en uso, se acopla a la percha de ropa y, preferiblemente, el elemento de información tiene protuberancias o dientes que se apoyan en las paredes del canal receptor del elemento cuando se acopla a la percha de ropa. Esto permite que el elemento se envuelva alrededor de la percha y se sujete a la percha, dentro del canal de recepción de elementos, con la superficie interna del elemento de información en forma de U adyacente a un borde de la percha. El rebaje interno del elemento de información tiene forma de U de modo que puede envolver la percha y asentarse adyacente a la parte delantera y trasera del canal de recepción del elemento, mientras se acopla al borde de la percha.

Ventajosamente, la percha para ropa y el elemento de información están fabricados en polipropileno. Al utilizar el mismo material para ambas piezas, es posible reciclar fácilmente la combinación sin tener que desmontar las piezas de antemano.

En otro aspecto que no forma parte de la invención, se puede proporcionar una herramienta aplicadora/extractora de elementos de percha de ropa que comprende:

un rebaje alargado para recibir elementos en el mismo; y

un canal de recepción de perchas que interseca el rebaje receptor de elementos y pasa a través de este.

La herramienta permite que la aplicación y eliminación del elemento de información se realice de forma más sencilla.

En una disposición que no forma parte de la invención, el canal de recepción de perchas está abierto en ambos extremos. Tener el canal de recepción de perchas abierto en ambos extremos permite enroscar una percha en el canal desde cualquier dirección y también puede ser posible deslizar la percha a lo largo de la longitud del canal de recepción de perchas, lo que hace que sea sencillo para un usuario quitar rápidamente el elemento de la percha o aplicar uno en la misma.

Es preferible que se proporcione al menos un labio dentro o adyacente al rebaje y que sobresalga hacia dentro o sobre el rebaje. El labio se puede utilizar para agarrar el elemento que se va a retirar, lo que hace que el proceso sea más fácil para el usuario y reduce las fuerzas necesarias para retirar elementos de las perchas.

Ventajosamente, se proporciona una sección de base con mecanismo de fijación o mango.

Disponer de una sección de base con un mecanismo de fijación, que puede ser en forma de un orificio, permite fijar la herramienta a una superficie o conectar un cordón u otro elemento a la herramienta. Otros mecanismos de seguridad pueden incluir protuberancias de bloqueo o rebajes de bloqueo que se ajustan a partes correspondientes y/o una sección de gancho. De manera similar, un mango permite al usuario agarrar y operar la herramienta más fácilmente.

Breve descripción de los dibujos

A continuación, se describirá una realización de la invención, sólo a modo de ejemplo, y con referencia a los dibujos adjuntos, en los que:

La figura 1 muestra una percha para prendas con un indicador de talla deslizante acoplado a la misma de acuerdo con la presente invención;

- 5 Las figuras 2 a 9 muestran varias vistas de la disposición de la figura 1 y una herramienta para la misma;

La figura 10 muestra una herramienta aplicadora/extractora para usar con la presente invención, la herramienta aplicadora/extractora no forma parte de la invención; y

La figura 11 muestra otra percha para ropa de acuerdo con la presente invención.

Descripción detallada de realizaciones ejemplares

- 10 Las figuras 1 a 9 muestran una disposición 10 de percha de ropa que comprende una percha 12 de ropa, un elemento de información en forma de un indicador de talla 14 que se puede acoplar de forma deslizante con, o conectar a, la percha 12 de ropa y una herramienta 16 para aplicar y/o quitar el indicador de talla 14 de la percha 12 de ropa.

- 15 La percha 12 de ropa comprende una porción de soporte en forma de gancho 18, un cuerpo 20 y un miembro 22 alargado deformable, comprendiendo el miembro 22 alargado una primera parte de un mecanismo 24 de conexión y teniendo la percha una segunda parte de un mecanismo 26 de conexión posicionada lejos de la primera parte del mecanismo 24 de conexión, de tal manera que el miembro 22 alargado puede deformarse sobre sí mismo y conectado a la percha 12 para formar un bucle. El extremo del miembro 22 alargado distal a la porción 18 de acoplamiento de soporte es más estrecho que la extensión de la porción 18 de acoplamiento de soporte.

- 20 En la realización de las figuras 1 a 9, aunque es opcional, el miembro 22 alargado comprende dos regiones 28 debilitadas predeterminadas y puede incluir una tercera región 30 debilitada predeterminada. Las regiones 28 debilitadas predeterminadas permiten que el miembro 22 alargado, cuando está en su estado deformado, forme un bucle triangular que puede tener un espaciador 32 sustancialmente plano en el extremo inferior previsto del bucle triangular de modo que un artículo descansa sobre el espaciador 32 sustancialmente plano cuando está en uso.

- 30 El gancho 18 está provisto de un canal 34, que se muestra más claramente en la figura 1a. El canal 34 tiene un par de depresiones 36 paralelas a cada lado de una cresta 38 central y comprende una primera sección 40 y una segunda sección 42, divididas por una cresta 44 lateral. El canal 34 está cerrado en un extremo 46 y abierto en el otro extremo 48, de modo que un elemento indicador de talla 14 puede acoplarse de manera deslizante al canal 34 a través del extremo 48 abierto y apoyarse en el extremo 46 cerrado. Si bien el canal 34 puede estar dispuesto en un solo lado de la percha, en la realización que se muestra en las figuras está dispuesto en ambos lados de la percha 12.

- 35 El indicador de talla 14 tiene forma de cuboide, aunque se pueden emplear otras formas, y tiene un rebaje 50 con un perfil interno en forma de U a lo largo de un borde. El rebaje 50 en forma de U tiene un primer par de protuberancias 52 que proyectan hacia adentro a lo largo de su superficie interna y un segundo par de protuberancias 54 que proyectan hacia adentro adyacentes al extremo abierto del rebaje 50 en forma de U. El indicador de talla 14 está compuesto de un material elásticamente flexible para permitir que se deforme de manera elástica.

- 40 Se proporciona una herramienta 16 que no forma parte de la invención para aplicar y/o retirar el indicador de talla 14 de la percha 12. La herramienta 16 comprende una sección 62 de base que está provista de paredes 64 que se extienden desde ella y la base comprende además una extensión 64 con un orificio 66 en la misma. El orificio 66 se puede utilizar para fijar la herramienta 16 a una superficie para sujetar un cordón, cuerda, cadena u otro medio de retención a la herramienta.

- 45 Dentro de las paredes 64 hay un rebaje 68 rectangular que tiene el tamaño y la forma adecuados para recibir el indicador de talla 14. El rebaje 68 está intersecado por un canal 70 de recepción de perchas que se extiende paralelo al eje longitudinal del rebaje 68 y pasa a través de este, extendiéndose posteriormente a lo largo de las paredes de modo que el canal 70 está abierto en ambos extremos, aunque se apreciará que, en algunas disposiciones, podría estar cerrado en uno o ambos extremos.

- 50 Para aplicar el indicador de talla 14 a la percha, el indicador de talla 14 se coloca dentro del rebaje 68 de la herramienta 16, de modo que descansa sobre la superficie inferior prevista del rebaje 68. A continuación, la herramienta 16 se desliza sobre el gancho 18 de la percha 12 de ropa y la percha pasa a través del canal 70 de recepción de perchas. La flecha en las figuras indica la dirección de movimiento de la herramienta 16, con respecto a la percha 12. A medida que la percha 12 pasa a través del canal 70 de recepción de perchas, el
55 indicador de talla 14 se acopla de manera deslizante con el canal 34 de recepción de indicador de talla, siendo

recibidas las protuberancias 52 internas y 54 dentro de las respectivas depresiones 36. De esta manera, el rebaje 50 en forma de U del indicador de talla 14 envuelve la percha 12. El indicador de talla 14 se desliza dentro del canal 34 de recepción del indicador de talla hasta pasar sobre la cresta 44 lateral, que lo retiene allí. El indicador de talla 14 se envuelve alrededor de la percha con el rebaje en forma de U adyacente a la parte delantera, trasera y borde de la percha 12.

Para retirar el indicador de talla 14 de la percha 12, se realizan los pasos inversos y la herramienta 16 se coloca sobre el indicador de talla 14 y se desliza lejos de la sección alargada de la percha 12 para retirar el indicador de talla 14 de la percha 12. El indicador de talla 14 se retiene en el rebaje 68 después de su extracción para evitar que se pierda inadvertidamente. Para retirar el indicador de talla 14 de la herramienta 16, se gira la herramienta 16 de manera que el indicador de talla 14 pueda caer fuera del rebaje 68.

La figura 10 muestra una herramienta que está provista de al menos uno, y preferiblemente dos, labios, dientes o bridas 72 dispuestos en la superficie superior de la herramienta 16 que sobresalen hacia dentro o por encima del rebaje 68. Los labios o bridas 72 en el borde superior del rebaje, o adyacentes al rebaje y extendiéndose sobre él, de la herramienta 16 pueden estar dispuestos en ambos extremos del rebaje 68 para permitir que la herramienta 16 retire elementos de información, tales como indicadores de talla, desde cualquier dirección.

La herramienta 16 se puede utilizar para retirar los indicadores de talla de formas similares que se enganchan en perchas de ropa, en lugar de deslizarse sobre ellas. Para aplicar el indicador de talla, se coloca en el rebaje 68 de la herramienta 16 y la percha se coloca dentro del canal 70 y se empuja más adentro de la herramienta 16, lo que separa las protuberancias del indicador de talla para permitir que la percha se acople al rebaje del indicador de talla. De manera similar, para retirar el indicador de talla, la percha y el indicador de talla acoplado se colocan en la herramienta 16 y se posicionan de manera que el indicador de talla 14 quede dentro de la región entre el labio 72 y la base del rebaje 68. El labio 72 sujeta el indicador de talla y la percha 12 se puede extraer del rebaje 68, las fuerzas sobre el indicador de talla 14 separan las protuberancias y permiten que el indicador de talla 14 se desenganche de la percha 12. Esta disposición no hace deslizar el indicador de talla desde la percha, sino que más bien lo atrae o lo fuerza a salir de ella. Puede ser conveniente realizar un movimiento giratorio de la percha para facilitar la extracción del indicador de talla.

La figura 11 muestra una disposición en la que se omite el cuerpo de la percha, estando el gancho 18 y la porción 22 alargada conectados directamente. El canal 34 receptor del indicador de talla está posicionado en el gancho 18, pero podría estar en una posición a lo largo del miembro 22 alargado. La percha de la figura 11 tiene una forma fija y la porción alargada es sustancialmente rígida, en lugar de ser flexible, creando así una sección triangular sustancialmente fija con una abertura en la parte superior prevista del bucle, por encima de la sección espaciadora plana.

REIVINDICACIONES

1. Una disposición (10) de percha para prendas que comprende:

5 un elemento (14) de información, una percha (12) de ropa que comprende un canal (34) de recepción de elementos sustancialmente lineal, en el que el canal (34) tiene una longitud y un ancho, siendo la longitud del canal (34) mayor que el ancho, en el que el canal (34) está adaptado para recibir de manera deslizable el elemento (14) de información; y teniendo el elemento (14) de información una longitud, un ancho y un rebaje (50) interno sustancialmente en forma de U que se extiende a lo largo de la longitud del elemento (14) de información; en el que el elemento (14) de información se puede recibir en el canal (34) por medio del rebaje (50) interno en forma de U de modo que la región a lo largo de la longitud del elemento (14) de información y distal a la abertura del rebaje (50) interno en forma de U del elemento (14) de información es paralela a la longitud del canal (34) a medida que es recibido en el canal (34),

10 caracterizado porque el canal (34) está dispuesto en la percha (12) para recibir de forma deslizable el elemento (14) de información desde una dirección no perpendicular a su longitud,

15 y en que el canal (34) está cerrado en un extremo (46) y abierto en el otro extremo (48) y comprende una cresta (44) lateral en el otro extremo (48) de manera que el elemento (14) de información puede enganchar de manera deslizable el canal (34) a través del extremo abierto, deslizarse dentro del canal (34) hasta que el elemento (14) de información pasa sobre la cresta lateral, que luego retiene el elemento (14) de información dentro del canal, y el elemento de información puede apoyarse en el extremo cerrado del canal (34).

20 2. Una disposición (10) de percha para prendas según la reivindicación 1, en la que el elemento (14) de información tiene protuberancias o dientes (52, 54) que se apoyan en las paredes del canal (34) receptor de elementos cuando se acopla a la percha (12) para prendas.

3. Una disposición (10) de percha para prendas según la reivindicación 1 o 2, en la que la percha (12) para ropa y el elemento (14) están hechos de polipropileno.

25 4. Una disposición (10) de percha para prendas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 3, en la que la abertura definida en el extremo (48) abierto del canal (34) se extiende sustancialmente a través del ancho del canal (34).

5. Una percha (12) para prendas según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en la que al menos un extremo del canal (46) está dispuesto adyacente a un borde de la percha (12).

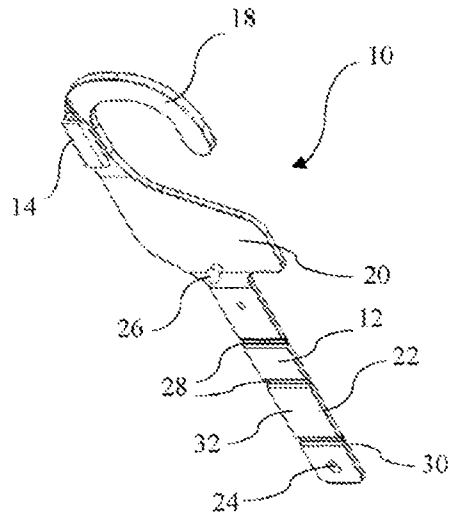


Fig. 1

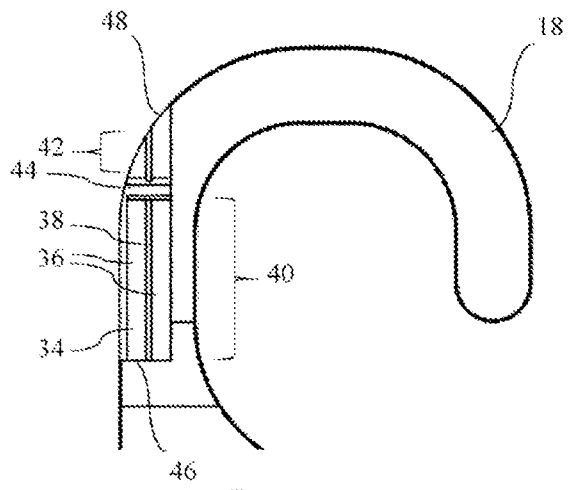


Fig. 1a

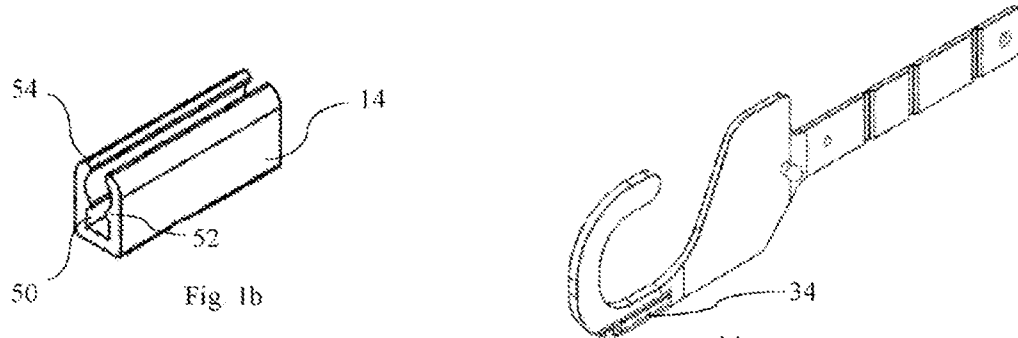


Fig. 1b

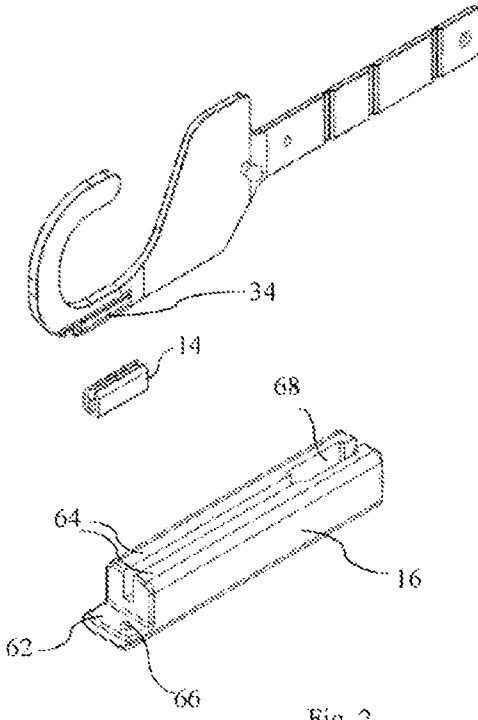


Fig. 2

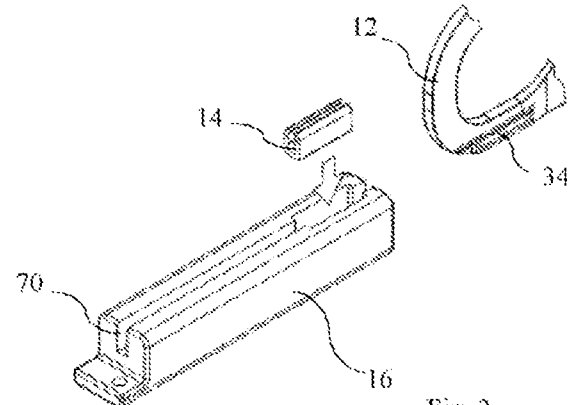
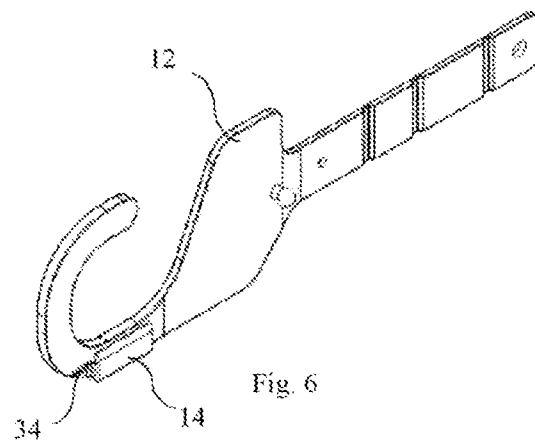
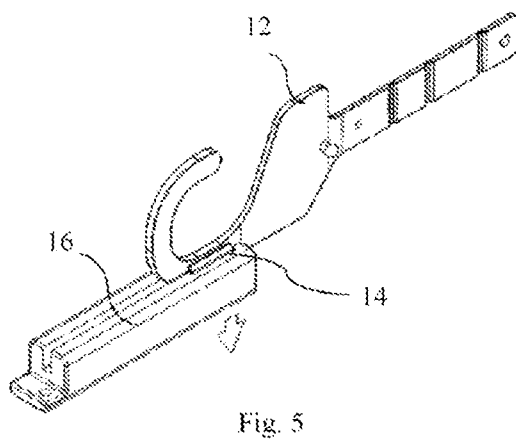
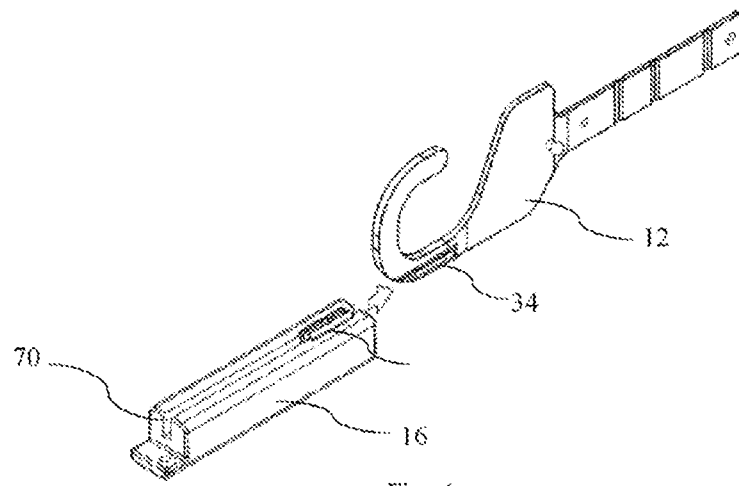
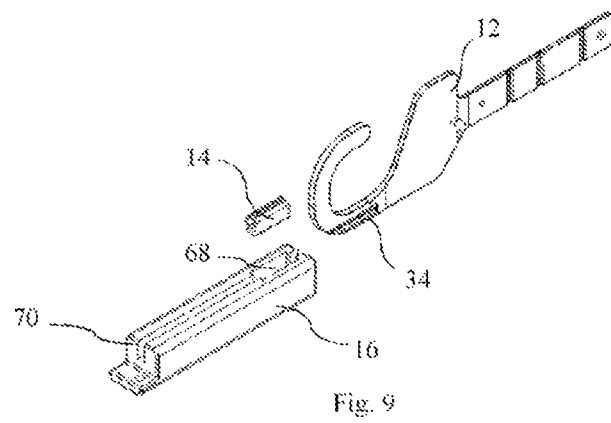
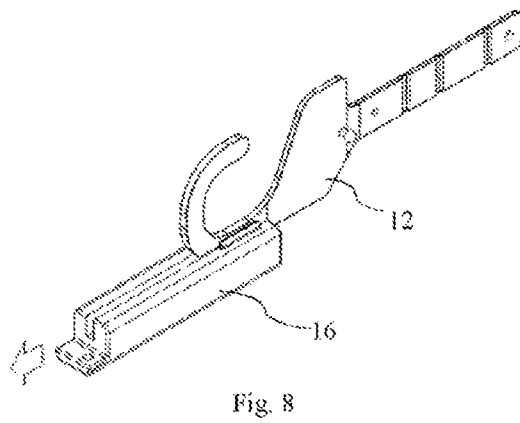
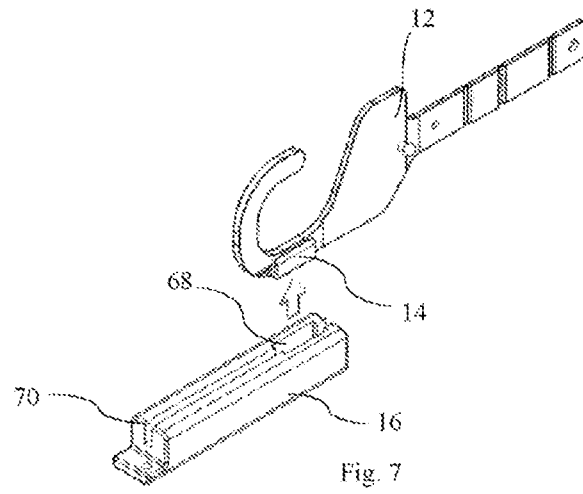


Fig. 3





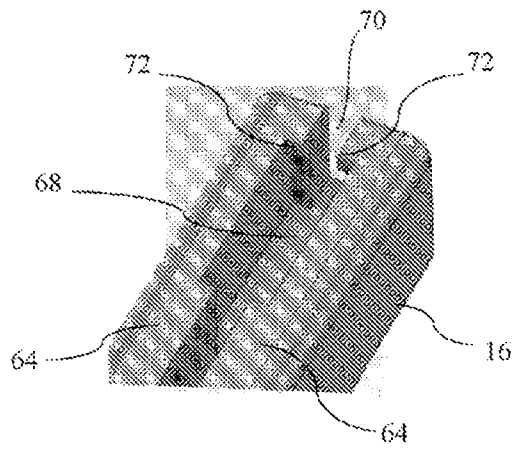


Fig. 10

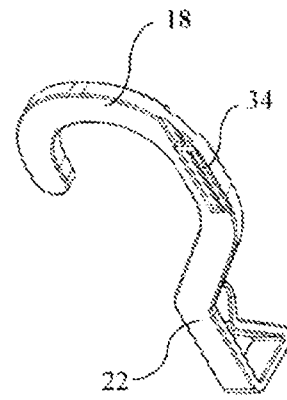


Fig. 11