(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **2 759 898**

(51) Int. Cl.:
A47G 25/36 (2006.01)

(12) TRADUCCIÓN DE PATENTE EUROPEA T3

(86) Fecha de presentación y número de la solicitud internacional: **29.07.2014 PCT/GB2014/000296**

(87) Fecha y número de publicación internacional: **05.02.2015 WO15015139**

(96) Fecha de presentación y número de la solicitud europea: **29.07.2014 E 14766749 (7)**

(97) Fecha y número de publicación de la concesión europea: **04.09.2019 EP 3038501**

(54) Título: **Kit de percha que comprende segmentos planos**

(30) Prioridad:
29.07.2013 GB 201313486
04.10.2013 GB 201317592
18.03.2014 GB 201404814
06.05.2014 GB 201407942
25.06.2014 GB 201411266
25.06.2014 GB 201411262
25.06.2014 GB 201411263
25.06.2014 GB 201411265

(45) Fecha de publicación y mención en BOPI de la traducción de la patente:
12.05.2020

(73) Titular/es:
MACKENZIE, NORMAN FRASER (100.0%)
615 Manchester Road
Isle of Dogs, London E14 3NU, GB

(72) Inventor/es:
MACKENZIE, NORMAN FRASER

(74) Agente/Representante:
DÍAZ DE BUSTAMANTE TERMINEL, Isidro

ES 2 759 898 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

Kit de percha que comprende segmentos planos.

Antecedentes

La presente invención se refiere a un kit de percha.

Las empresas buscan constantemente alentar a las personas a comprar sus productos y alentar a los clientes existentes a comprar más. También buscan constantemente formas interesantes de presentar sus productos. Además, las empresas buscan constantemente nuevas formas de abordar los problemas planteados por preocupaciones tales como el bienestar del medio ambiente y, por lo tanto, existe una demanda constante del tipo de aparato de presentación que no solo proporcionará la mejor manera de mostrar las prendas, sino también que abordará aquellas cuestiones que son de creciente preocupación para el público sin descuidar la mejora y promoción de los productos al proporcionar una impresión de calidad y valor.

Con la ropa, por ejemplo, que se ofrece a la venta en un entorno minorista moderno, una percha es una importante herramienta de "punto de venta" ("PDV"), que puede tener características que pueden mostrar una prenda en su mejor aspecto posible, por lo que debe ser atractiva y funcional. La combinación de calidad y atractivo con bajo coste es casi siempre parte del requisito de cualquier artefacto de PDV, y la necesidad cada vez más importante de cumplir y ser visto cumpliendo con las preocupaciones ambientales, significa que muchos minoristas de ropa buscan usar materiales nuevos, reciclables y respetuosos con el medio ambiente, lo que significa que los diseños que trabajan con plástico y metal no serán adecuados para materiales tales como papel, madera o tableros de fibra de diversos tipos, o cualquier material que venga principalmente en forma de lámina.

Resumen

La invención está definida por la reivindicación independiente 1 a continuación. Las reivindicaciones dependientes se refieren a características opcionales y realizaciones preferidas.

El marco de percha y la tira superior pueden formarse a partir de material a base de lámina, preferentemente material a base de lámina a base de papel. Pueden ser troquelados.

Actualmente, la mayoría de los aparatos para colgar ropa están hechos de plástico moldeado y requieren procesos industriales, que están lejos de ser ecológicos. Un kit de percha de acuerdo con el preámbulo de la reivindicación 1 se desvela en el documento DE 93 17 947 U. Existen varias posibilidades para el desarrollo de la percha mediante la adición de accesorios, que pueden fortalecer el aparato, mientras se usa menos material, lo que reduce los costes.

En el presente desarrollo, se ha desarrollado un kit de percha para una percha sustancialmente plana en diferentes formatos, para formar una percha más ligera y más resistente que usa menos material, mediante la adición de una tira o tiras de material a lo largo de la parte superior de los brazos, que puede sujetarse mediante una serie de pestañas que se proyectan desde la superficie superior de los brazos, encajando con una serie de ranuras cortadas a lo largo de dicha tira o tiras, que también pueden pegarse o fijarse a los brazos, para formar una superficie superior de ancho suficiente para presentar una apariencia más completa o "cuerpo" a la prenda colgada sobre ella.

Además, el kit de percha puede tener un gancho hecho de metal o plástico, o algún otro material, unido por separado por el soporte en forma de U. En la realización preferida, se presenta un gancho giratorio de metal.

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

La figura 1 muestra un gancho de metal o alambre estándar con un pequeño "pomo" en la base.

La figura 2 muestra el marco de percha en alzado, con las pestañas sobresalientes en la superficie superior.

La figura 3 muestra una vista ampliada del gancho mostrado en la figura 1.

La figura 4 muestra una vista en perspectiva del soporte que sostiene el gancho *in situ* y le permite girar 360 grados dentro de la ranura en la percha.

La figura 5 muestra el soporte ubicado en el extremo del eje de la percha, justo encima del pomo.

La figura 6 muestra una vista completa del gancho con el soporte unido.

La figura 7 muestra una vista en planta de la tira superior con las ranuras que discurren a lo largo del centro de la

longitud de la tira.

La figura 8 muestra el marco de percha plano, con la tira superior colocada antes de unirla al mismo.

La figura 9 muestra el marco de percha y la tira superior unidos a lo largo de la longitud del marco de percha, con las pestañas encajadas con las ranuras, y el gancho con el soporte unido en posición para insertarse en la ranura provista en el marco de percha.

La figura 10 muestra el gancho y el soporte, colocados en el marco de percha.

La figura 11 muestra el otro lado del marco de percha antes de que las pestañas del soporte sean empujadas hacia adentro para fijar el gancho en su lugar.

Descripción detallada

De acuerdo con las figuras 1-7, se proporciona un gancho 2 (figuras 1, 3 y 6), una sección central o principal de una percha 1, un soporte 4 y una tira superior 3 que forman la percha 1, 2, 3, 4, con un gancho giratorio 2. En las figuras 1, 3, 6 se muestra un gancho estándar 2, con un pomo en el extremo inferior. En la figura 4, se muestra en perspectiva un soporte 4 con forma de letra "U" acostada sobre su lado. En la superficie superior interna de la patria superior A, y en la misma posición en la pata inferior B, detrás de las líneas de plegado X-X en la pata superior, e Y-Y en la pata inferior, se han perforado agujeros 7, 8 para alojar el eje del gancho 2. La figura 5 muestra cómo el soporte 4, que se puede deslizar hacia abajo del gancho 2 desde la punta 10, se une al extremo inferior del eje del gancho 2, evitando que se mueva más por el pomo 6. La figura 2 muestra el cuerpo principal o el marco de percha 1 con los brazos 1L, 1R, que se extienden hacia afuera, y una serie de pestañas, 1A-8A, que se proyectan hacia afuera desde la superficie superior del marco de percha 1.

La figura 7 muestra en una vista en planta, la longitud total de la tira superior 3, con aberturas 1B-8B cortadas, en la presente realización, centralmente, a lo largo de la tira 3, a intervalos correspondientes en dimensiones y posición a las pestañas 1A-8A que sobresalen desde la superficie superior del marco de percha 1.

En la figura 8, la tira superior 3 se muestra en posición antes de unirse con el marco de percha 1, y en la figura 9 las dos partes 1, 3 se juntan con las pestañas 1A-8A en el marco de percha 1 encajando con las aberturas 1B-8B, para formar una "sección en T" más resistente y más rígida. Las pestañas 1A-8A pueden cortarse para sobresalir de la superficie superior de la tira superior 3, o para colocarse al mismo nivel. También en la figura 9, el gancho 2 se muestra con el soporte 4 en posición, antes de ser empujado a través de la ranura 5, en la muesca 9 cortada en el borde frontal exterior de la tira superior 3, estando la ranura 5 cortada hacia abajo y verticalmente en el marco de percha 1 en forma de letra "T" invertida y colocada en el marco de percha 1 en el centro de la superficie superior.

En la figura 10, se muestra la parte frontal de la percha totalmente ensamblada 1, 2, 3, 4 con el gancho 2 y el soporte 4 *in situ*, y en la figura 11, los brazos A, B del soporte 4 se muestran empujados juntos para bloquear el soporte 4 y el gancho 2 en su posición, permitiendo que el gancho 2 gire dentro de los agujeros 7, 8 cortados en los brazos superior e inferior del soporte 4.

REIVINDICACIONES

1. Un kit de percha que se puede ensamblar para definir una forma de percha para colgar una prenda, que comprende:

un marco de percha (1) formado a partir de un primer segmento plano que tiene brazos que se extienden hacia afuera (1L, 1R);

una tira superior (3) formada a partir de un segundo segmento plano; en la que: la tira superior (3) se puede asegurar horizontalmente sobre el marco de percha (1) con el marco de percha (1) dispuesto verticalmente, **caracterizado por que** comprende además:

un soporte en forma de U (4) que define las patas superior e inferior (A, B) cada una de las cuales tiene agujeros (7, 8) para alojar un gancho de percha a base de alambre (2), facilitando los agujeros (7, 8) del soporte (4) el deslizamiento del soporte (4) a lo largo del gancho de percha (2) desde una punta (10) del gancho de percha (2) para descansar sobre un pomo (6) del gancho de percha (2), el soporte (4) para conectar el gancho de percha (2) al marco de percha (1)

2. El kit de percha de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la tira superior está asegurada al marco de percha usando pegamento.

3. El kit de percha para ropa de la reivindicación 1, teniendo el marco de percha una pluralidad de pestañas en el plano que se proyectan hacia afuera desde una superficie superior del marco de percha y teniendo la tira superior una pluralidad de aberturas correspondientes a la pluralidad de pestañas del marco de percha de modo que las pestañas del marco de percha puedan encajar en las aberturas de la tira superior.

4. El kit de percha de la reivindicación 1, 2 o 3, en el que la tira superior tiene un ancho mayor que un grosor del marco de percha, preferentemente al menos dos veces mayor, tres veces mayor, cuatro veces mayor o más.

5. El kit de percha de una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, en el que el marco de percha y la tira superior están dispuestos para formar una sección transversal en forma de T cuando la tira superior está dispuesta sobre el marco de percha.

6. El kit de percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5, en el que: la tira superior tiene una muesca situada en el centro para recibir un gancho para suspender la percha de un riel.

7. El kit de percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que: las patas del soporte son tales que después de la inserción del soporte en la ranura del marco de percha, se pueden plegar porciones de cada pata para bloquear el soporte al marco de percha.

8. El kit de percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que el marco de percha y el soporte en forma de U están configurados de modo que, una vez que el kit de percha y un gancho de percha a base de alambre están ensamblados, el gancho de percha puede girar en relación con el marco de percha.

9. El kit de percha de acuerdo con una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que:

el marco de percha tiene una ranura que define porciones dispuestas horizontal y verticalmente en forma de una T invertida formada en una porción central de la superficie superior del marco de percha, encontrándose la parte superior de la porción dispuesta verticalmente de la ranura con la superficie superior del marco de percha; y la ranura está dispuesta de modo que la pata inferior del soporte junto con el pomo del gancho de percha cuando el pomo del gancho de percha está al ras con la pata inferior se pueda empujar a través de la porción dispuesta horizontalmente de la ranura con los agujeros del soporte alineados axialmente con la porción dispuesta

verticalmente de la ranura, estando la ranura y los agujeros dimensionados para recibir de forma giratoria una porción inferior del gancho de percha a base de alambre.

10. El kit de percha de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, que comprende: el gancho de percha.

11. Un kit de percha de acuerdo con la reivindicación 10 anterior en una condición ensamblada que define una percha.

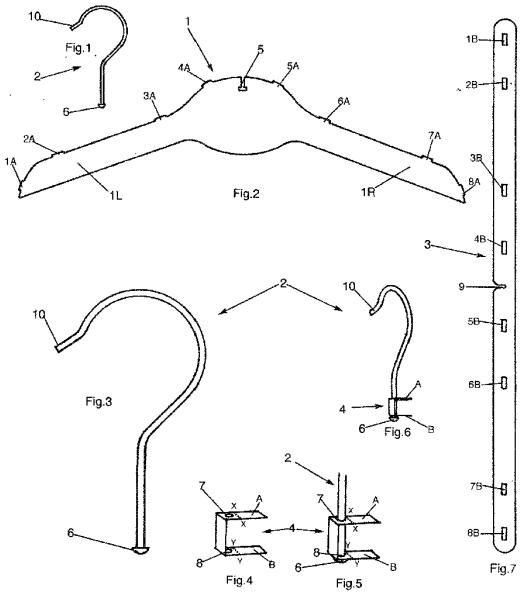
Fig.1
Fig.2
Fig.3
Fig.4
Fig.5
Fig.6
Fig.7

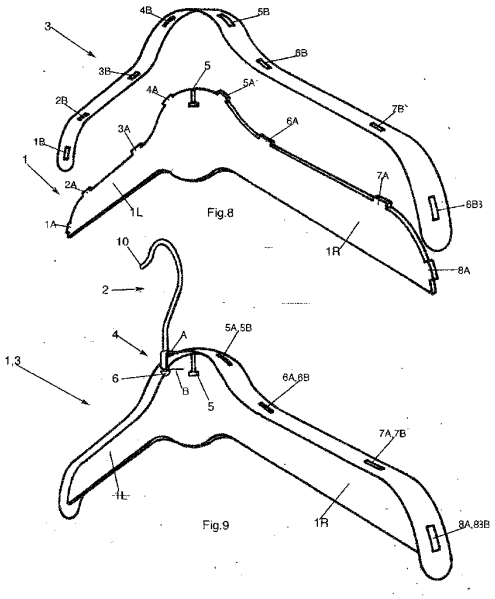
Fig.8
Fig.9

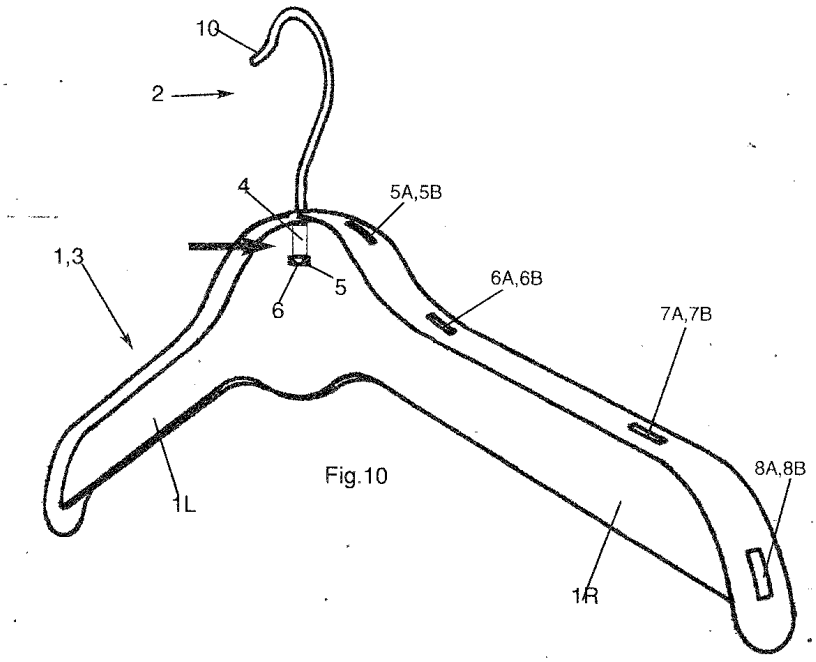
10
2
4
5A,5B
1,3
5
6
6A,6B
7A,7B
8A,8B
1L
1R

Fig.10

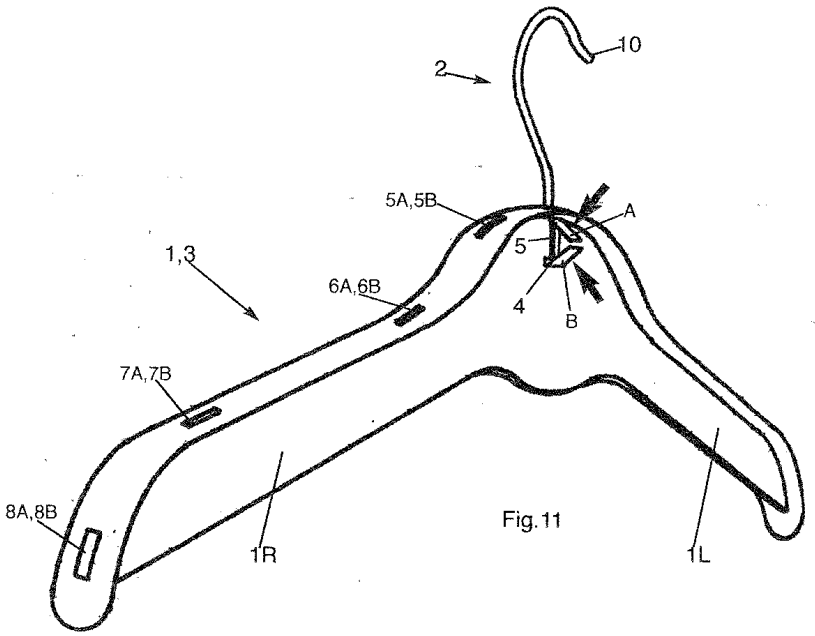
10
2
5A,5B
A
5
1,3
6A,6B
4
B
7A,7B
8A,8B
1R
1L

Fig.11