



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 070 821**

⑫ Número de solicitud: U 200930353

⑮ Int. Cl.:
A47G 25/48 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **05.08.2009**

⑦ Solicitante/s: **PLÁSTICOS ERUM, S.L.**
Ctra. de Bañeres, Km. 1,5
03802 Alcoy, Alicante, ES

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **02.11.2009**

⑦ Inventor/es: **Erum Pascual, Juan Manuel**

⑦ Agente: **Ungría López, Javier**

⑮ Título: **Pinza para perchas.**

ES 1 070 821 U

DESCRIPCIÓN

Pinza para perchas.

Objeto de la invención

La presente invención, según se expresa en el enunciado de esta memoria descriptiva, se refiere a una pinza para perchas que está destinada para sujetar y sostener distintas prendas de ropa, tales como pantalones, faldas y otras prendas, de manera que mediante un par de pinzas situadas en zonas extremas de la percha se sujetará la prenda respectiva.

Partiendo de esta premisa, el objetivo de la invención es una pinza independiente que se puede desplazar a lo largo de un travesaño que une los dos brazos que convergen en una porción central de donde arranca el gancho de la percha, de manera que tal pinza presenta una característica estructura complementada con un fleje metálico, el cual dependiendo de su posición, libera la pinza o asegura su posición de cierre para sujetar la prenda.

Entre otras, la pinza de la invención presenta la ventaja de poder montarse en distintos modelos de percha, presentando una estructura monopieza independiente.

Antecedentes de la invención

En la actualidad, existen diferentes tipos de perchas, entre las que cabe destacar aquellas que incorporan un par de pinzas extremas para sujetar con ellas un pantalón, falda u otras prendas.

Estas pinzas, normalmente comprenden dos piezas abisagradas entre sí a modo de mandíbulas con medios que aseguran el cierre de tales mandíbulas para impedir que se suelten las prendas una vez sujetas con las pinzas.

En la mayoría de los casos (modelo de utilidad números 9700899 y 8701147), las pinzas son fijas por una parte de las mismas con respecto a la percha, es decir, que no se puede regular la distancia entre ellas para adaptarlas a la anchura de la prenda a colgar y sujetar.

En otros casos, como por ejemplo el modelo de utilidad nº 272700, los pares de pinzas que incorpora la percha pueden acercarse o alejarse entre sí en función de la anchura de la prenda a sujetar.

Descripción de la invención

Con el fin de alcanzar los objetivos y evitar los inconvenientes mencionados en los apartados anteriores, la invención propone una pinza para perchas que se caracteriza porque comprende en principio una pieza enteriza definida por tres tramos abisagrados (anterior, central y posterior) unidos entre sí por estrechas bandas de debilitamiento constitutivas de tal abisagramiento, y una pieza metálica determinada por un fleje asociado a dicha pieza enteriza, de manera que en una de las posiciones extremas del fleje se asegura la sujeción de una prenda pillada entre los tramos, anterior y central, de la pieza enteriza, mientras que en otra posición extrema del fleje es posible abatir al menos el tramo anterior para poder liberar la prenda.

La prenda se sujeta mediante un par de pinzas acopladas y guiadas en un travesaño unido por sus extremos a los brazos de una percha que convergen en una porción central de donde arranca un gancho de colgado de la percha.

El par de pinzas se pueden desplazar a lo largo del travesaño para adaptarse a la anchura de la prenda.

Por otro lado, ese tramo central de la pieza enteriza quedará dispuesto entre los otros dos tramos, ante-

rior y posterior, contando dicho tramo central con un entrante abierto donde se aloja el travesaño de la percha, a la vez que tal entrante abierto se cierra mediante una parte del tramo posterior superpuesto contra el tramo central.

El fleje presenta una configuración general en forma de "U" invertida con una rama mayor y otra menor que finaliza en un doblez terminal, estando dispuesta y guiada la rama mayor del fleje en correspondencia con una canalización de la cara exterior del tramo posterior, a la vez que se asegura la vinculación del fleje con respecto al tramo posterior mediante dos pequeños puentes.

En la posición de anclaje de la pinza, el fleje se encuentra en una posición baja con su doblez terminal presionando contra la cara exterior del tramo anterior de la pinza, mientras que en la posición de liberación el fleje se encuentra en una posición elevada en la que el doblez extremo de dicho fleje no está en contacto con el tramo anterior de la pinza, con lo cual, es posible abatir dicho tramo anterior hacia fuera para liberar la prenda o iniciar la sujeción de la misma.

A continuación para facilitar una mejor comprensión de esta memoria descriptiva y formando parte integrante de la misma se acompañan unas figuras en las que con carácter ilustrativo y no limitativo se ha representado el objeto de la invención.

Breve descripción de los dibujos

Figura 1.- Muestra una vista en explosión de la pinza para perchas, objeto de la invención. La pinza se encuentra en una posición totalmente desplegada. Comprende básicamente una única pieza formada por un tramo anterior, uno central y otro posterior, abisagrados entre sí. Incluye además un fleje metálico que asegura la sujeción de la ropa.

Figura 2.- Muestra una vista de la pinza acoplada sobre el travesaño de una percha. La pinza se encuentra en una posición activa sujetando una prenda.

Figura 3.- Muestra una vista en sección de la pinza.

Figura 4.- Muestra una vista en perspectiva de una percha que incorpora un par de pinzas en su travesaño para sujetar la prenda respectiva.

Descripción de la forma de realización preferida

Considerando la numeración adoptada en las figuras, la pinza para perchas se determina a partir de una pieza enteriza 1 que comprende un tramo anterior 2, uno central 3 y otro posterior 4, unidos mediante unas estrechas bandas de debilitamiento 5 a modo de abisagramiento, de manera que en la posición armada de la pieza enteriza 1, los tramos central 3 y posterior 4 se superponen entre sí contactando por una parte de sus caras enfrentadas, a la vez que entre ambos tramos citados existe un hueco 6 donde se aloja un travesaño 7 de una percha 8 para vincularse a la misma.

Dicho hueco 6 se genera como consecuencia de un entrante 9 establecido en el tramo central 3 de la pieza enteriza 1, entrante 9 que se cierra mediante una parte del tramo posterior 4, parte ésta que incluye una porción en forma de cuña 10 que contacta con el travesaño 7 de la percha 8 para asegurar la inmovilización de la pinza sobre dicho travesaño 7. Dicha porción en forma de cuña 10 asienta a su vez por su base inferior sobre un área del entrante citado 9.

El tramo anterior 2 abraza al tramo central 3 en correspondencia con su cara libre, de forma que la prenda se sujetará mediante las partes inferiores en-

frentadas de los tramos anterior 2 y central 3 de la pieza enteriza 1.

Dicha sujeción se asegura mediante un fleje metálico en forma de "U" invertida 11, de ramas desiguales, de forma que la rama de mayor longitud 12 se guía en correspondencia con una canalización exterior del tramo posterior 4, asegurándose ese guiado y vinculación a dicho tramo posterior 4 mediante un puente inferior 13 solidario de este tramo posterior 4 y un segundo puente superior 14 solidario del tramo central 3 y el cual pasa a través de una ranura superior 15 del tramo posterior 4, estando ambos puentes 13 y 14 enfrentados.

La otra rama pareja 16 de menor longitud del fleje metálico 11 finaliza en un doblez terminal 17 que en la posición activa de la pinza presiona y contacta contra la cara exterior del tramo anterior 2 en correspondencia con otra canalización centrada de ese tramo anterior 2.

La parte del tramo anterior 2 sobre la que presiona el doblez terminal 17 del fleje metálico 11 está dis-

puesta en un plano inclinado y converge hacia el plano donde está contenido el tramo central 3 de la pieza enteriza 1, con lo cual la sujeción de la prenda 18 será más efectiva.

Con esta disposición descrita, en la posición de anclaje de la pinza, el fleje metálico 11 se encuentra en una posición baja con su doblez terminal 17 presionando contra la cara exterior del tramo anterior 2 de la pinza, mientras que en la posición de liberación, el fleje metálico 11 se encuentra en una posición elevada en la que el doblez terminal 17 de dicho fleje metálico 11 no está en contacto con el tramo anterior 2 de la pinza, con lo cual, es posible abatir dicho tramo anterior 2 hacia fuera para liberar la prenda 18 o iniciar la sujeción de la misma.

El travesaño 7 puede ser de diferente geometría y forma adaptándose siempre al espacio del hueco 6.

Por otro lado, en el caso de que el travesaño 7 cambie de configuración, también cambiará la forma del entrante 9 así como la posición de la cuña 10 para ajustarse a la forma del travesaño 7.

REIVINDICACIONES

1. Pinza para perchas, que estando destinada para sujetar una prenda con ayuda de un fleje metálico en forma de "U" invertida, de ramas desiguales, cuya rama menor posee un doblez terminal, mientras que la rama mayor sirve de guiado al conjunto del fleje metálico citado, se **caracteriza** porque comprende una pieza enteriza (1) formada por un tramo anterior (2), uno central (3) y otro posterior (4), unidos estos tres tramos entre sí mediante estrechas bandas de debilitamiento (5) a modo de abisagramiento, estando en contacto los tramos central (3) y posterior (4) por una parte de sus caras enfrentadas, definiéndose entre estos dos tramos, central (3) y posterior (5), un hueco (6) donde se aloja un travesaño (7) de una prenda (18), a la vez que el tramo anterior (2) abraza por fuera al tramo central (3), cuya parte inferior está enfrentada con la parte inferior del tramo central (3), disponiéndose la rama mayor (12) del fleje metálico (11) en correspondencia con una canalización de la cara exterior del tramo posterior (4) de la pieza enteriza (1), mientras que el doblez terminal (17) contacta con otra canalización establecida en la cara exterior del tramo anterior (2) de la pieza enteriza (1).

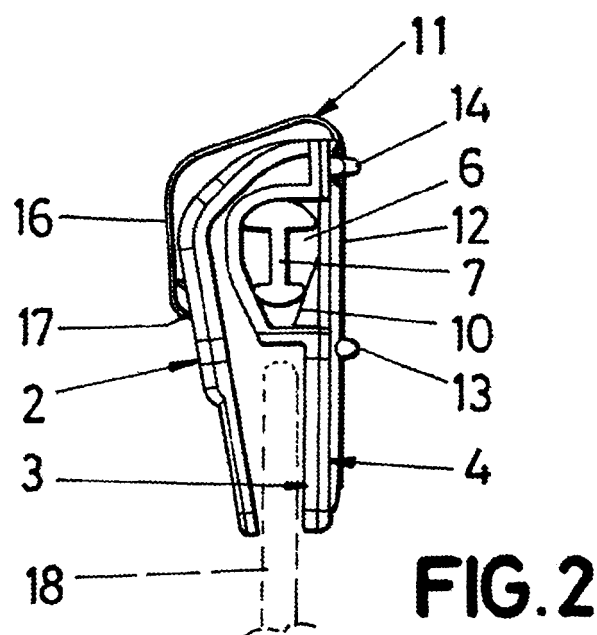
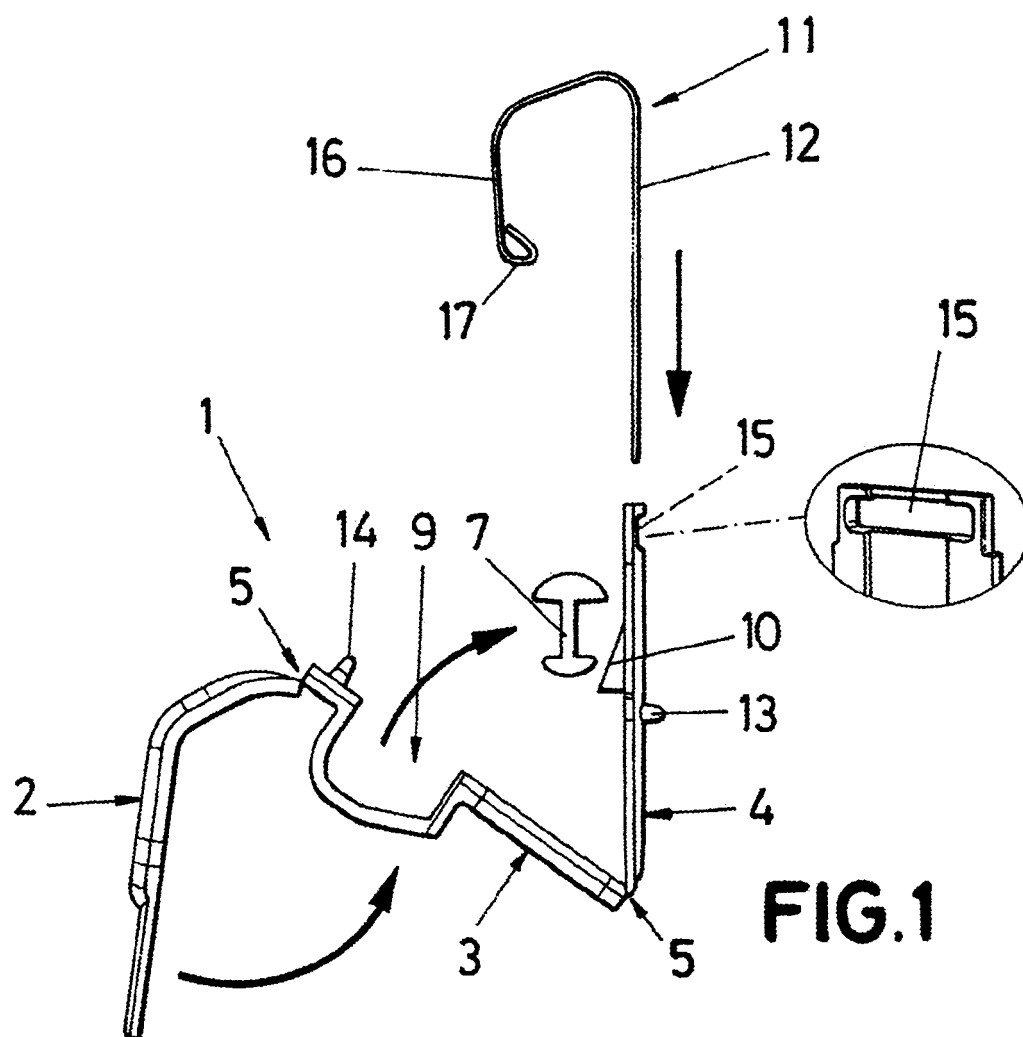
2. Pinza para perchas, según la reivindicación 1, **caracterizada** porque el hueco (6) de alojamiento del travesaño (7) de la percha (8) está conformado por un

entrante (9) del tramo central (3) y una parte enfrentada del tramo posterior (4) que cierra dicho entrante (9).

3. Pinza para perchas, según la reivindicación 2, **caracterizada** porque la parte del tramo posterior (4) enfrentada con el entrante (9) del tramo central (3), incorpora dicha parte una porción en forma de cuña (10) que contacta con el travesaño (7) de la percha (8), a la vez que asienta inferiormente por su base dicha porción en forma de cuña (10) sobre un área de dicho entrante (9).

4. Pinza para perchas, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la rama mayor (12) del fleje metálico (11) se ubica y guía en una canalización del tramo posterior (4) de la pieza enteriza (1), complementándose el guiado de dicha rama mayor (12) mediante un puente inferior (13) solidario del tramo posterior (4) y un puente superior (14) solidario del tramo central (3), pasando dicho puente superior (14) a través de una ranura superior (15) establecida en el tramo posterior (4) de la pieza enteriza (1).

5. Pinza para perchas, según una cualquiera de las reivindicaciones anteriores, **caracterizada** porque la parte del tramo anterior (2) sobre la que presiona el doblez terminal (17) del fleje metálico (11) es inclinada y convergente hacia el plano donde está contenido el tramo central (3).



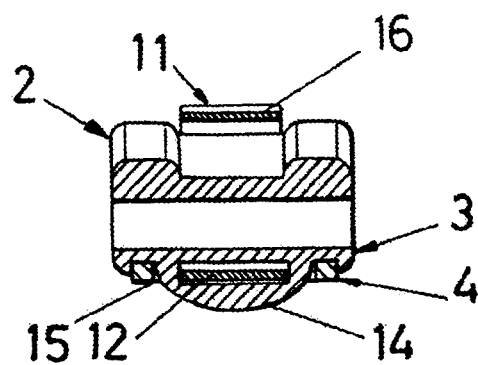


FIG.3

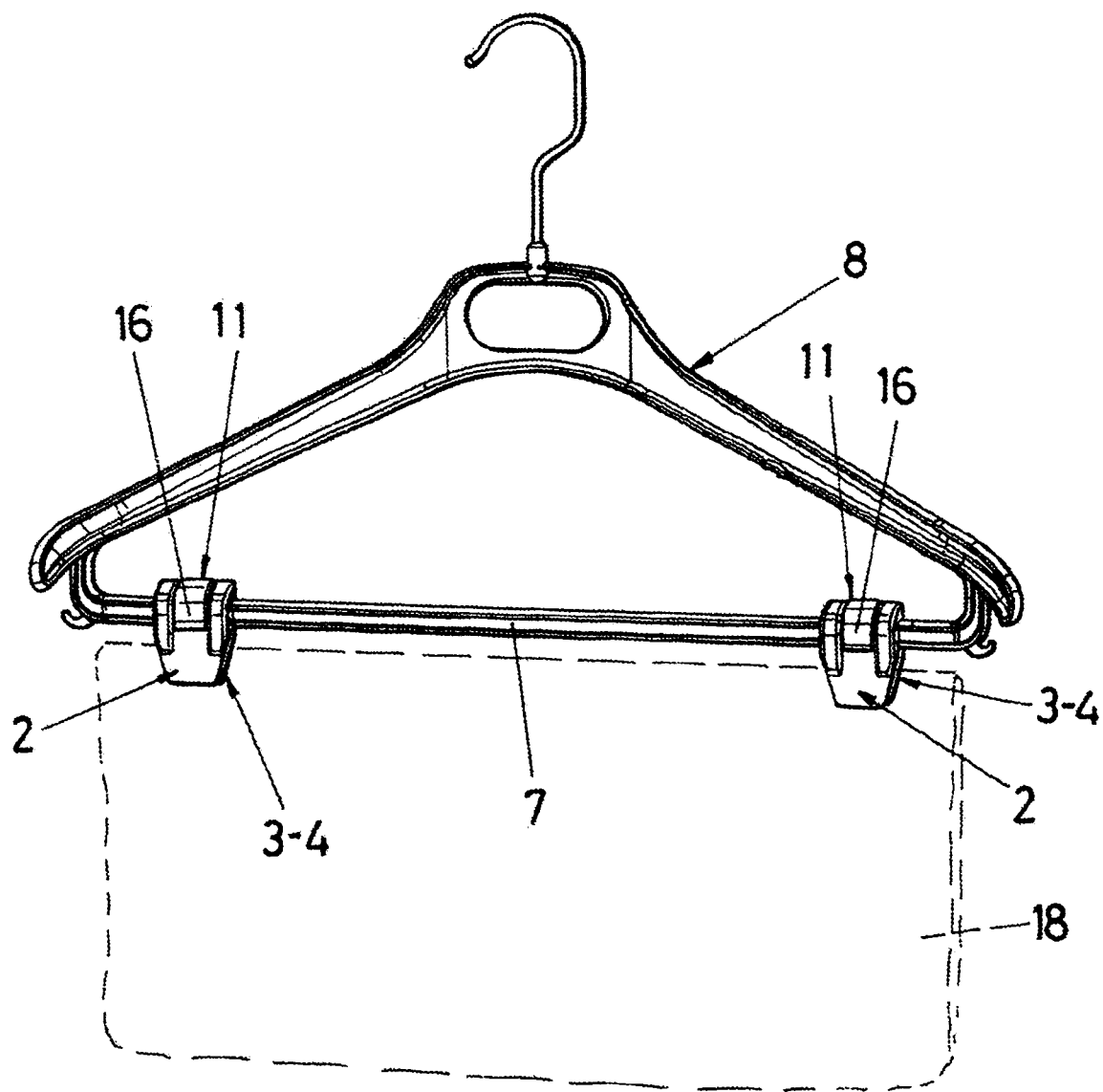


FIG.4