(19) OFICINA ESPAÑOLA DE PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA

(11) Número de publicación: **1 303 867**

(21) Número de solicitud: 202331196

(51) Int. CI.:

A47G 25/32 (2006.01)

(12) SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD U

(22) Fecha de presentación:

04.07.2023

(43) Fecha de publicación de la solicitud:

24.10.2023

(71) Solicitantes:

ERUM DYNAMIC SOLUTIONS, S.L (100.0%)
C/ San Jorge nº 1
03801 Alcoy (Alicante) ES

(72) Inventor/es:

ERUM PASCUAL, Juan Manuel

(74) Agente/Representante:

PADIMA TEAM, S.L.P.

(54) Título: **Percha con gancho intercambiable**

ES 1 303 867 U

DESCRIPCIÓN

Percha con gancho intercambiable

SECTOR DE LA TÉCNICA

La presente invención se refiere a una percha para el colgado de ropa, del tipo de las constituidas a partir de un cuerpo principal obtenido en plástico que se vincula a un gancho de colgado de naturaleza metálica.

El objeto de la invención es proporcionar una percha cuyo gancho presente un carácter intercambiable, lo que permite separar el gancho del cuerpo de la percha para la optimización del espacio durante su transporte.

Así, el gancho es separado de la percha para su transporte y cuando llega a destino de nuevo es insertado en el cuerpo de la percha.

La presente solución también atienda a proporcionar una solución reutilizable, permitiendo sustituir los ganchos de las perchas por otros nuevos en caso de desgaste estético o funcional debido al uso.

ANTECEDENTES DE LA INVENCIÓN

En el ámbito de aplicación práctica de la invención es habitual el uso de perchas constituidas a partir de un cuerpo principal obtenido en plástico que se vincula a un gancho de colgado de naturaleza metálica, en el que queda embebido por su extremidad inferior.

Esta solución supone un problema de ocupación volumétrica de las perchas en situación inoperante, a lo que hay que añadir que sus componentes pueden deteriorarse de forma distinta, de modo que se hace preciso eliminar completamente la percha cuando uno de sus dos componentes está deteriorado, no pudiéndose aprovechar el otro en caso de estar en perfectas condiciones.

EXPLICACIÓN DE LA INVENCIÓN

La percha que se preconiza resuelve de forma plenamente satisfactoria la problemática anteriormente expuesta, en base a una solución sencilla pero sumamente eficaz.

Para ello, se ha previsto que partiendo de la configuración convencional de un cuerpo de percha, en el que participa un cuerpo monopieza a base de plástico, con una zona central de la que emergen lateral y en sentido descendente una pareja de brazos, en la zona media superior de la zona central del cuerpo principal de la percha se establezca un orificio en el que se define un roscado para acoplamiento por giro de la extremidad inferior del gancho de la percha, el cual se rematará en un conector de plástico, formal y dimensionalmente adecuado a dicho orificio del cuerpo principal de la percha, definiendo así unos medios de acoplamiento y desacoplamiento con carácter reutilizable, lo que permite, por un lado, desmontar las perchas en situación inoperante, de almacenaje y/o transporte, ocupando un menor volumen, así como sustituir parcialmente sus piezas dañadas pudiendo aprovechar las piezas complementarias.

De acuerdo con otra de las características de la invención, se ha previsto que en correspondencia con el fondo del orificio del cuerpo principal de la percha se establezcan unos salientes radiales y diametralmente opuestos, destinados a enclavarse por deformación elástica en sendas acanaladuras diametralmente opuestas previstas en correspondencia con los laterales del extremo inferior del conector, lo que determinará un medio que define una posición final estable e invariable entre gancho y el cuerpo principal de la percha, mientras no se sobrepase la fuerza necesaria para liberar estos elementos.

BREVE DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

Para complementar la descripción que seguidamente se va a realizar y con objeto de ayudar a una mejor comprensión de las características del invento, de acuerdo con un ejemplo preferente de realización práctica del mismo, se acompaña como parte integrante de dicha descripción, un juego de planos en donde con carácter ilustrativo y no limitativo, se ha representado lo siguiente:

La figura 1.- Muestra una vista en perspectiva de una pareja de perchas realizadas de

acuerdo con el objeto de la presente invención, que aparecen con su cuerpo principal y gancho acoplados y desacoplados, respectivamente.

La figura 2.- Muestra un detalle en perspectiva y en sección de los medios de acoplamiento entre gancho y cuerpo principal de la percha.

Las figuras 3 y 4.- Muestran sendas vistas en alzado frontal y en sección de la percha a nivel de los medios de acoplamiento entre gancho y cuerpo principal, en situación previa de armado y una vez armada, respectivamente.

Las figuras 5 y 6.- Muestran, finalmente sendos detalles en perfil y en sección de los detalles mostrados en las figuras 3 y 4.

REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCIÓN

A la vista de las figuras reseñadas, puede observarse como la percha de la invención se constituye a partir de un cuerpo principal (1) a base de plástico, con una zona central (2) de la que emergen lateral y en sentido descendente una pareja de brazos (3), y un gancho (4) de naturaleza metálica.

Pues bien, de acuerdo ya con la esencia de la invención, se ha previsto que en la zona media superior de la zona central (2) del cuerpo principal de la percha se establezca un orificio (5), destinado a recibir un conector (6) de plástico en que se remata la extremidad inferior del gancho (4).

De forma más concreta, en el seno del orificio (5) del cuerpo principal (1) de la percha se establece un roscado hembra (7) complementario de un roscado macho (7') previsto en el conector (6) del gancho (4).

Para asegurar un perfecto posicionamiento relativo entre gancho (4) y cuerpo principal (1), se ha previsto que en correspondencia con el fondo del orificio (8) del cuerpo principal (1) de la percha se establezcan unos salientes radiales (8), diametralmente opuestos, destinados a enclavarse por deformación elástica en sendas acanaladuras (9) también diametralmente opuestas y previstas en correspondencia con los laterales del extremo

inferior del conector (6) del gancho (4).

De esta forma se permite advertir de forma sencilla al usuario que ha llegado al punto final exacto de roscado del gancho (4), quedando este perfectamente estabilizado, impidiendo su giro, si no se sobrepasa un nivel de esfuerzo en dicha dirección angular que provocaría la liberación de estos elementos de acoplamiento mutuo.

A partir de esta estructuración se obtiene una percha que permite desvincular el gancho del cuerpo principal de la percha, ya sea para su sustitución, en caso de estar desgastado, o bien para minimizar su ocupación volumétrica en situación inoperante, de modo que su montaje en el momento de volver a ser utilizada la percha resulta sumamente rápido y sencillo.

Dado que la percha que se ha descrito podría comercializarse tanto como un conjunto indivisible de dos piezas independientes, como comercializarse gancho o cuerpo principal de forma independiente a modo de recambio, es por lo que se plantea el siguiente juego de reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

1ª.- Percha con gancho intercambiable, caracterizada por que en la misma participan, al menos, uno de los siguientes elementos:

- Un cuerpo principal (1) a base de plástico, con una zona central (2) de la que emergen lateral y en sentido descendente una pareja de brazos (3), zona central (2) en la que superiormente se establece un orificio (5) dotado de un roscado hembra (7) interior.

- Un gancho (4) metálico que se remata por su extremidad inferior en un conector (6) dotado de un roscado macho (7') complementario del roscado hembra (7) del orificio (5) del cuerpo principal (1) de la percha.

2ª.- Percha con gancho intercambiable, según reivindicación 1ª, caracterizada por que en correspondencia con el fondo del orificio (8) del cuerpo principal (1) de la percha se establecen unos salientes radiales (8), diametralmente opuestos, enclavables por deformación elástica en sendas acanaladuras (9) diametralmente opuestas previstas en correspondencia con los laterales del extremo inferior del conector (6) del gancho (4).

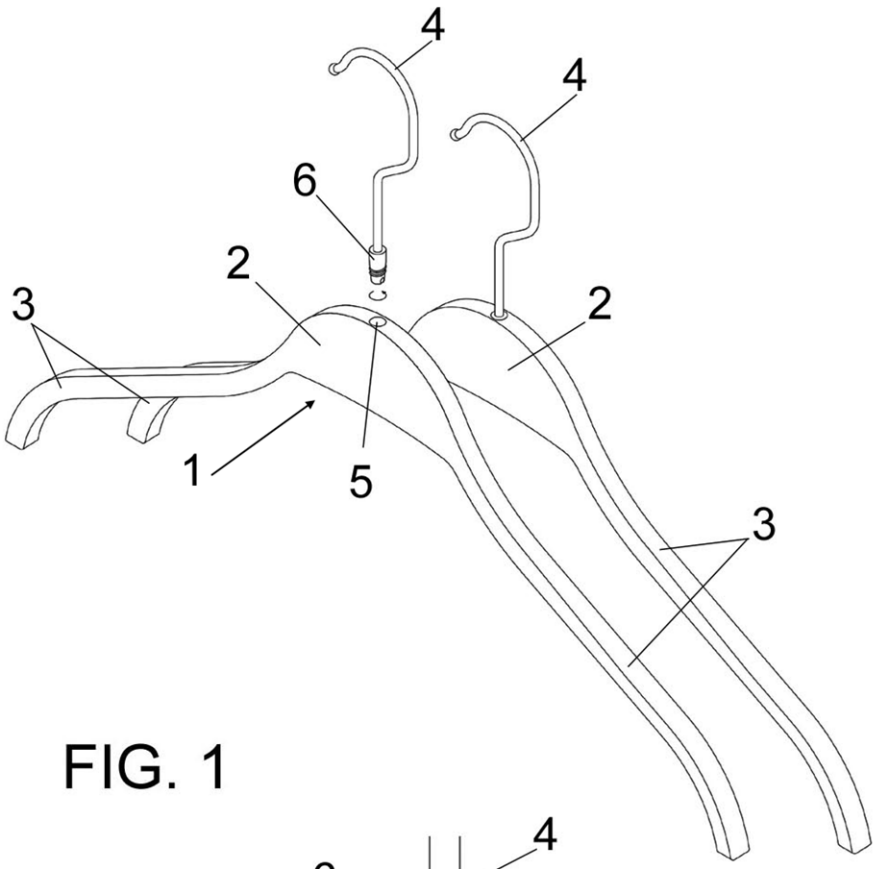


FIG. 1

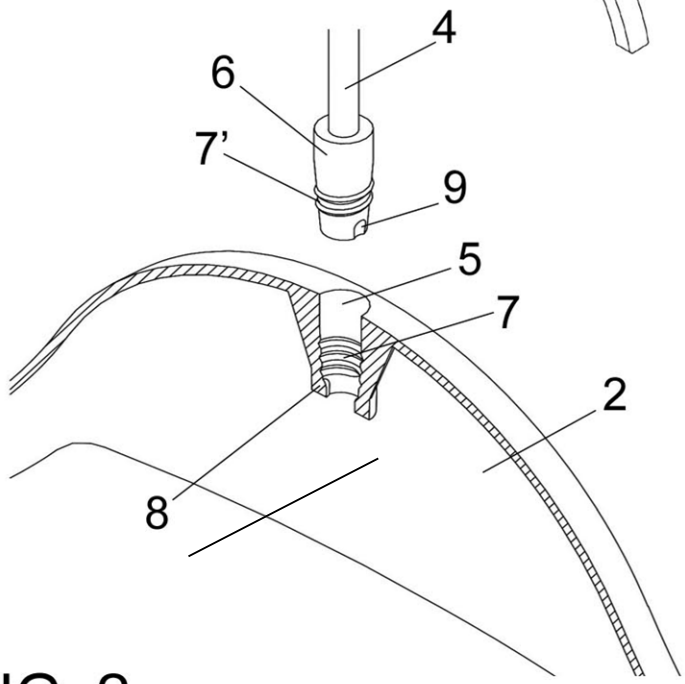


FIG. 2

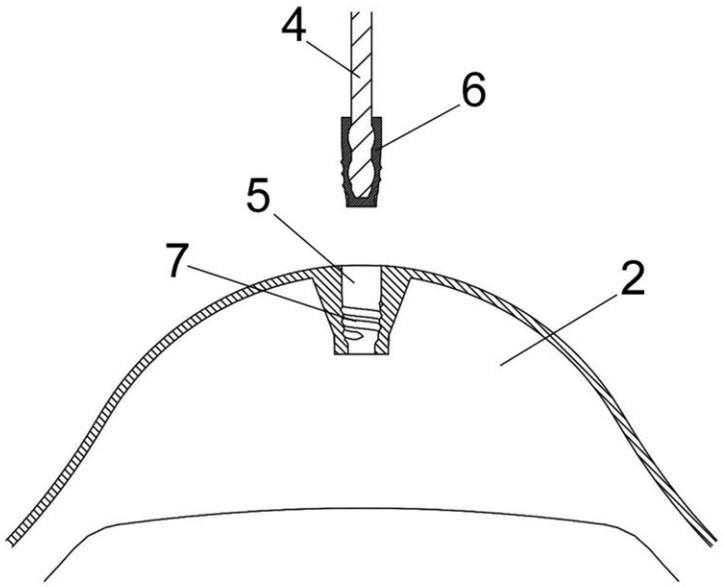


FIG. 3

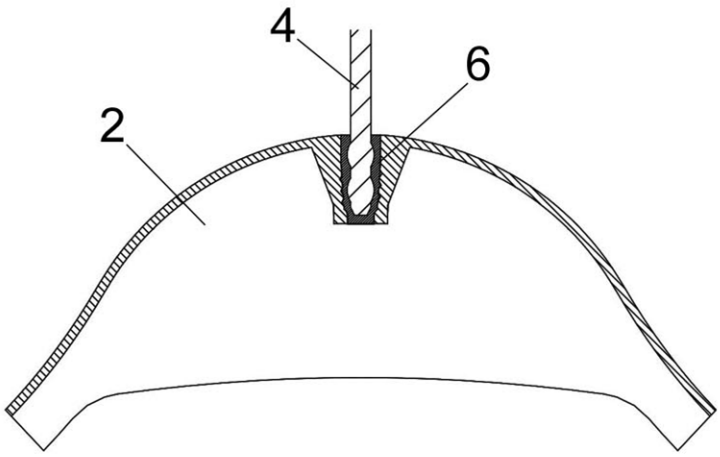


FIG. 4

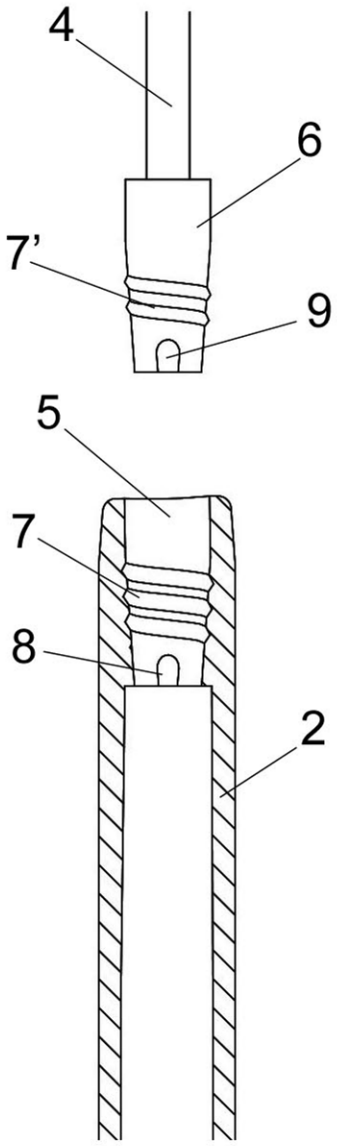


FIG. 5

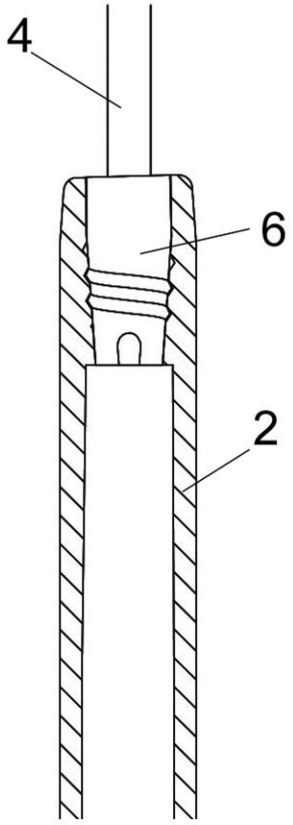


FIG. 6