



OFICINA ESPAÑOLA DE
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



⑪ Número de publicación: **1 065 732**

⑫ Número de solicitud: U 200701314

⑮ Int. Cl.:
A47G 25/28 (2006.01)
A47G 25/40 (2006.01)

⑫

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

⑫ Fecha de presentación: **19.06.2007**

⑬ Fecha de publicación de la solicitud: **16.10.2007**

⑰ Solicitante/s: **Joan Nadal Pubill**
Avda. Tarragona, 44-46
Andorra La Vella, AD

⑱ Inventor/es: **Nadal Pubill, Joan**

⑲ Agente: **Espiell Volart, Eduardo María**

⑳ Título: **Percha automontable.**

ES 1 065 732 U

DESCRIPCIÓN

Percha automontable.

El presente modelo de utilidad tiene como objeto una percha caracterizada por la especial configuración de su componente básico, totalmente automontable y capaz de recibir y sostener los elementos complementarios que compondrán la totalidad de la percha, útil y capacitada para su función concreta, detallándose a continuación las características esenciales del objeto de esta invención.

Es sobradamente conocido el utensilio doméstico, funcional y de uso general, destinado a colgar sobre el mismo, convenientemente desplegada para no perder su forma ni arrugarse, la prenda que en ese momento no se utiliza, utensilio comúnmente denominado percha, existiendo una infinidad de modelos, tanto por la forma como por los materiales con los que han sido elaboradas.

La percha automontable objeto de la presente invención presenta la característica básica y esencial de estar constituida por un núcleo central formado por una lámina rectangular plana, de material rígido y ligeramente flexible, dividida en cuatro porciones que constituyen, dobladas unas a otras de la forma conveniente y en la posición preestablecida para poder ser entrelazadas unas con otras, en una acción de automontado, constituyendo sus caras de un cuerpo de perfil triangular isósceles, como núcleo central del conjunto, de cuya parte superior emerge la lógica expansión que será usada como gancho para el colgado de la percha.

Este conjunto de porciones o caras planas, está dispuesto, antes de la formación del núcleo central de la percha, en una forma totalmente plana, lo que facilita su almacenamiento y traslado, ya que no ocupa volumen.

La estructura de este núcleo central permite, una vez automontado, la colocación inmediata, en las dos caras que constituyen los laterales inclinados y simétricos, de sendos envases de desecho recuperados, que han sido usados previamente para bebidas embotelladas, generalmente de tipo refresco o aguas minerales, los cuales quedan posicionados como los clásicos brazos de una percha.

Estos dos envases de desecho son, preferentemente, de un contorno redondeado, adecuado para la función de sostener la prenda que se coloque en la percha así constituida, ofreciendo un evidente y adecuado relieve que ayudará a conservar la buena forma de la prenda, cosa que únicamente se obtiene con perchas cuyos brazos son de contorno y sección redondeados, al permitir dar volumen a esa zona de colgado.

Con la finalidad de describir con detalle las características de los componentes de la percha automontable objeto de la presente invención, se adjuntan unos dibujos en los que, como ejemplo no limitativo de realización práctica, se ha representado una percha mostrando las fases del montaje del núcleo central y la forma final de la misma al colocar los dos envases de desecho

En dichos dibujos,

La fig.1 es una vista en planta del conjunto de la lámina plana, antes de proceder al automontado del núcleo de la percha;

Las figs 2, 3 y 4 dibujan tres fases del doblado y ensamblado de las caras, hasta constituir el núcleo central, indicándose mediante flechas los cambios de

posición que se realizan: Así,

La fig. 2 dibuja el doblado de las caras que constituirán la base superior del núcleo;

La fig. 3 muestra la colocación de la expansión superior que hará las funciones de gancho colgador, a través de la cara que constituirá la base superior;

La fig. 4 dibuja el núcleo ya montado, con las caras laterales inclinadas, adoptando el perfil del conjunto la forma de triángulo isósceles de vértice invertido.

La fig. 5 muestra la colocación y fijación de los envases en el núcleo central, dibujándose la posición del tapón para la sujeción de cada envase en su lugar; y

La fig. 6, finalmente, dibuja el conjunto de la percha automontable ya formada, indicando en línea de trazos la disposición de una prenda ya colocada de forma correcta sobre la misma.

De acuerdo con estos dibujos, la percha automontable objeto de la presente invención está constituida básicamente por un núcleo central (1), que forma, una vez montado, el cuerpo triangular del conjunto, el cual está constituido por una lámina rectangular plana, dividida en cuatro caras rectangulares planas, unidas por unas sucesivas líneas de doblado laterales, excepto los bordes extremos del conjunto.

Las dos caras centrales (2) y (3), tienen practica-das, cada una, en su parte central, una abertura circular (4), por la que se disponen las embocaduras del envase correspondiente que ha de constituir el brazo de la percha.

La cara última o extrema (5) está dotada de una abertura o ranura rectangular (6), a modo de entalla longitudinal formada por troquelado, situada en su centro y en un sentido horizontal.

La cuarta cara (7), situada en el extremo opuesto del conjunto, posee su zona central (8) separada a modo de apéndice del resto por troquelado en sus dos bordes laterales a partir de una línea horizontal central de doblado (9), delimitándose dos zonas laterales (7a) simétricas de dicha cara (7), mientras que la zona central o expansión (8) se prolonga para constituir, con su forma clásica, el gancho (10) para el colgado de este núcleo central (1).

En el extremo de la línea horizontal de doblado (9) del apéndice (8) situado hacia la cara contigua (3), queda formado, también por troquelado, un pequeño apéndice (11) delimitado por una oportuna entalla (12).

Las dos caras centrales (2) y (3) están unidas entre sí, y ambas unidas a las caras extremas (5) y (7) mediante unas franjas o líneas de doblado (13), constituidas en la propia lámina rectangular que forma el conjunto de caras, siendo dichas franjas (13) de menor espesor para permitir por las mismas el doblado de unas caras sobre las otras, para configurar el núcleo central (1), de acuerdo con lo que dibujan las figuras 2 a 4.

Esta configuración se lleva a cabo (ver figura 2) doblando y alzando hacia arriba, según la flecha de referencia A la cara del extremo derecho (5), al tiempo que también se dobla y alza la cara del otro extremo (7), según la flecha de referencia B, Esta cara (7) se dobla para formar su expansión (8), la cual finaliza en el gancho (10), hasta una posición vertical, doblado efectuado por la línea de doblado (9) y de acuerdo con la flecha de referencia C.

Al efectuar este doblado de la expansión (8) de la

cara (7), los laterales simétricos (7a) de la misma, se mantienen en posición horizontal idéntica al resto de la cara (7).

Durante el desplazamiento de la cara extrema (5), se introduce el gancho (10) a través de la abertura rectangular (6) de la mencionada cara extrema (5), según la flecha de referencia D (ver figura 3), mientras esta cara extrema (5) se posicionará, según la flecha de referencia E hasta coincidir totalmente y apoyarse sobre la cara del otro extremo (7) y sus laterales simétricos (7a), constituyendo la base superior horizontal del núcleo central (1), mientras que la totalidad de la expansión (8) de la cara extrema (7), junto con su extremidad superior en forma de gancho (10) sobresalen por encima de la cara (5) a través de la abertura longitudinal rectangular (6).

Así dispuesto el conjunto, una ligera presión de la cara (5) sobre la cara (7), provoca el desplazamiento del apéndice (11), según la referencia de la flecha F (ver figura 4), el cual sobresale por encima de dicha abertura o ranura rectangular (6), momento en que el conjunto queda conformado e inmovilizado, constituyendo el núcleo central (1), con sus dos laterales inclinados, formados por las caras (2) y (3) con el vértice del triángulo isósceles que forman hacia abajo, su base superior horizontal formada por las caras extremas (5) y (7), y la expansión (8) con su extremidad en gancho (10) sobresaliendo por encima en su totalidad.

Cuando se desee desmontar el núcleo central (1) debe procederse en sentido inverso, desbloqueando previamente el conjunto mediante una ligera presión de la cara (5) hacia arriba, consiguiéndose que el apéndice (11) deje de apoyarse sobre la cara (5) y permita el desmontaje del conjunto (1).

Así constituido el núcleo central (1) de la percha, se disponen, tal como se muestra en la fig. 5, el extremo de la embocadura de un envase de desecho (14) a través del orificio circular (4) de la cara (2), cerrando de inmediato el envase con su tapón (15), quedando de éste modo inmovilizado en esta posición, a modo de brazo de la percha que se conforma.

Idéntica operación se lleva a cabo con un segundo envase (14a), colocándolo sobre la cara (3) e inmovilizándolo al colocar su tapón (15a). Ambos envases, fijados sobre el núcleo central (1) a modo de brazos laterales, conforman entonces la totalidad de la percha, sobre la que se puede colocar correctamente una prenda (16).

Descritas suficientemente las características esenciales de la percha automontable objeto de la presente invención, debe indicarse que toda variación en dimensiones, materiales, acabado exterior y formas de sus componentes, que no afecten directamente a su funcionalidad, en nada alterarán la esencialidad de la misma, que queda resumida en las reivindicaciones que siguen.

REIVINDICACIONES

1. Percha automontable, concebida para el colgado de prendas (16), **caracterizada** por el hecho de presentar un núcleo central (1) constituido por una lámina rectangular plana dividida en cuatro caras, siendo las dos caras centrales (2) y (3) iguales, dotadas de un orificio circular central (4), quedando situada una cara (5) en un extremo, la cual presenta una abertura o ranura rectangular troquelada (6), situada sobre la línea longitudinal central, finalizando esta lámina con la cara extrema opuesta (7), provista de una zona central, a modo de expansión (8), separada en sus dos laterales por un troquelado, de modo que puede doblarse hacia una posición vertical sobre una línea de doblado (9) que coincide con la línea longitudinal central, mientras que los dos laterales simétricos (7a) de dicha cara (7) permanecen en posición horizontal, prolongándose esta expansión (8) en forma de gancho (10), a los efectos de colgado del conjunto, estando provista dicha expansión (8), en el extremo interior de dicha línea de doblado (9), de un pequeño apéndice (11) delimitado por una entalla (12) para la conformación e inmovilización sobre la cara (5), cuando se monta.

2. Percha automontable, según la reivindicación 1ª, **caracterizada** porque las dos caras centrales (2) y (3) de la lámina, están unidas entre sí, y éstas con las dos caras extremas (5) y (7), por sendas franjas de doblado (13) que forman parte de la propia lámina rectangular, y de espesor menor que el resto para permitir el doblado fácil de las placas, las unas sobre las otras, con la finalidad de conformar el núcleo central (1).

3. Percha automontable, según las reivindicaciones 1ª, y 2ª, la cual conforma su núcleo central (1)

mediante el adecuado doblado de las caras que lo forman, unas sobre otras, **caracterizada** porque dicho doblado consiste, de forma sucesiva, en el alzado de la cara del extremo derecho (5), al tiempo que se alza la otra cara del extremo opuesto (7), mientras que la expansión (8) se eleva hacia la vertical, hasta colocarse a través de la abertura o ranura rectangular (6) de la cara extrema (5), emergiendo en su totalidad y quedando en la parte superior el gancho (10).

4. Percha automontable, según las reivindicaciones 1ª y 3ª, **caracterizada** porque al quedar la expansión (8), junto con el gancho (10) que constituye su prolongación superior, posicionada a través de la abertura rectangular (6), se efectúa el desplazamiento del apéndice (11), al presionar ligeramente la cara (5) sobre la cara (7), en la que está apoyada, al apéndice que sobresale por encima de la abertura rectangular (6), inmovilizando el conjunto y configurando el núcleo central (1) de la percha, en el que la cara (5), apoyada sobre la cara (7) y sus dos laterales simétricos (7a) constituyen la base horizontal superior del núcleo, y las dos caras (2) y (3), constituyen los dos laterales inclinados, en forma de triángulo isósceles invertido, siendo susceptible de desmontarse el conjunto del núcleo central (1) procediendo a la inversa, mediante el levantamiento de la cara (5).

5. Percha automontable, según las reivindicaciones 1ª y 2ª **caracterizada** porque, a través de los orificios circulares (4) de las caras inclinadas laterales (2) y (3), se colocan dos envases de desecho recuperados (14) y (14a), disponiendo sus embocaduras a través de dichos orificios y rascando, acto seguido, los respectivos tapones (15) y (15a) para fijación de estos envases a las caras laterales (2) y (3) del núcleo (1), adoptando así dichos envases la posición propia de los brazos de una percha.

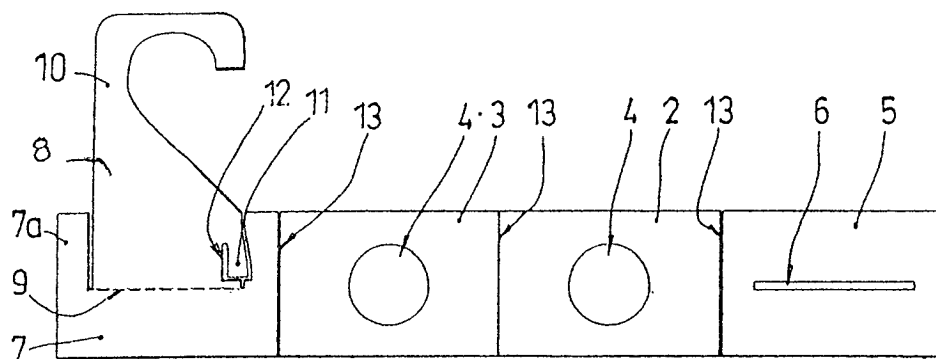
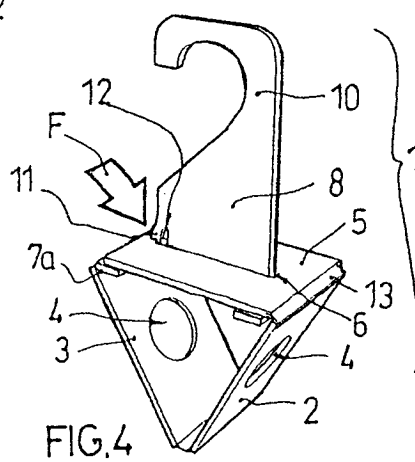
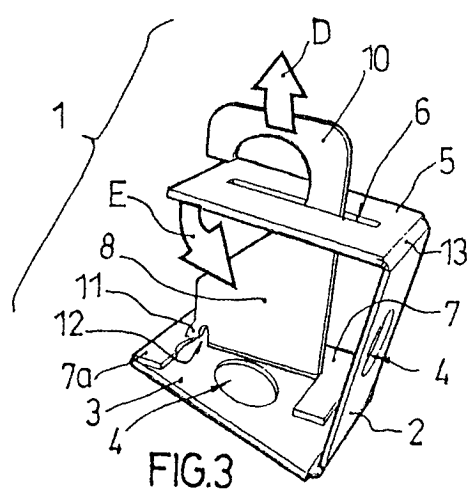
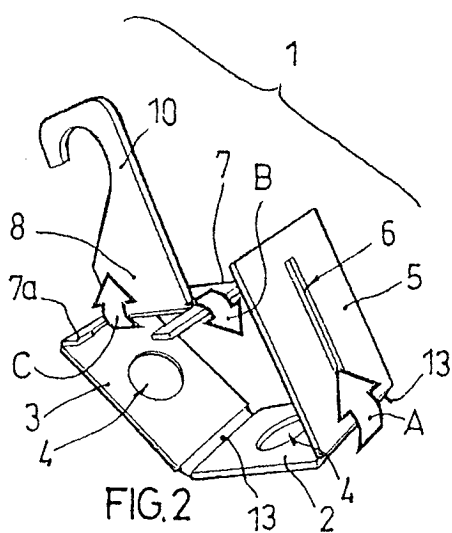


FIG.1



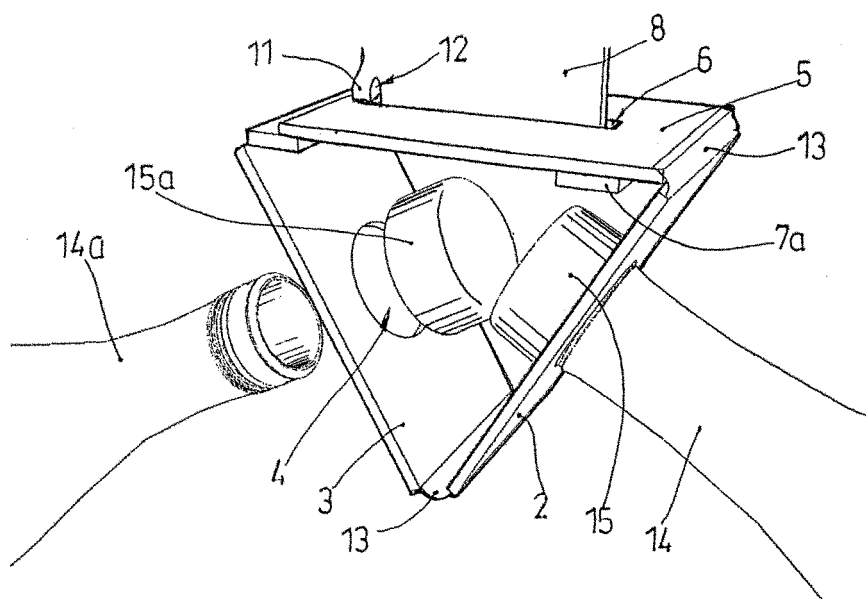


FIG. 5

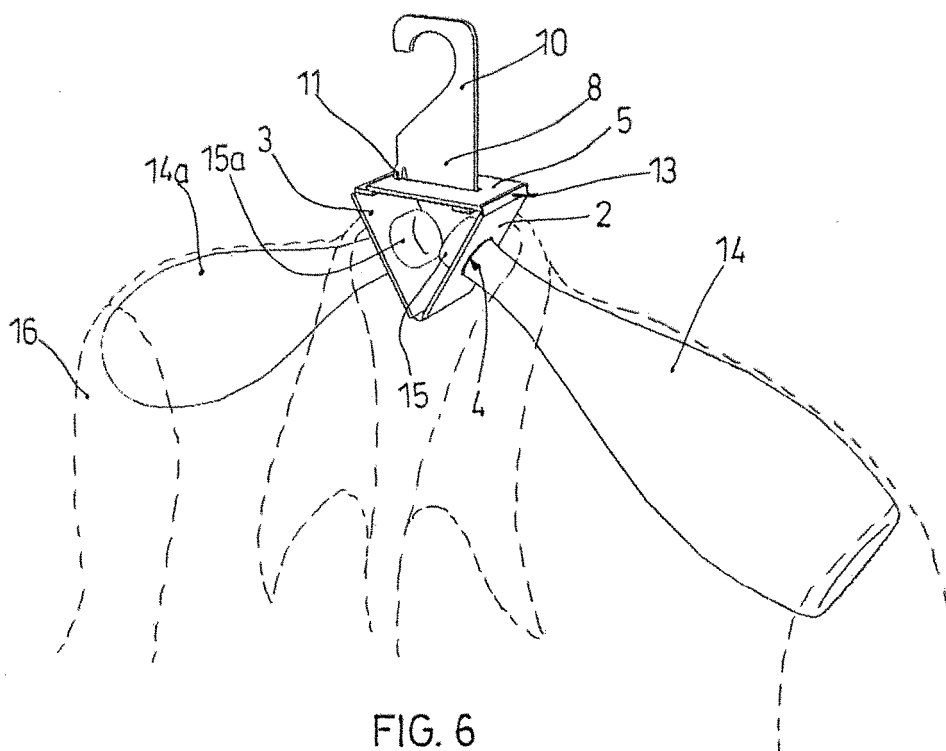


FIG. 6