

19



OFICINA ESPAÑOLA DE  
PATENTES Y MARCAS

ESPAÑA



11 Número de publicación: **1 317 128**

21 Número de solicitud: 202530364

51 Int. Cl.:

**A47G 25/14** (2006.01)

**G09F 3/10** (2006.01)

12

SOLICITUD DE MODELO DE UTILIDAD

U

22 Fecha de presentación:

**04.03.2025**

43 Fecha de publicación de la solicitud:

**15.04.2025**

71 Solicitantes:

**GARCIA NOVO, Alvaro (50.00%)**  
**Avda. Juan Pablo II núm. 24, P- 3, 3ºD**  
**28320 PINTO (Madrid) ES y**  
**PORTUGUÉS VALVERDE, Roberto (50.00%)**

72 Inventor/es:

**GARCIA NOVO, Alvaro y**  
**PORTUGUÉS VALVERDE, Roberto**

74 Agente/Representante:

**GONZÁLEZ-MOGENA GONZÁLEZ, Iñigo De**  
**Alcantara**

54 Título: **DISPOSITIVO INDICADOR DE USO DE UNA PRENDA APLICADO A PERCHAS DE ROPA**

ES 1 317 128 U

## DESCRIPCIÓN

### DISPOSITIVO INDICADOR DE USO DE UNA PRENDA APLICADO A PERCHAS DE ROPA

#### 5 OBJETO DE LA INVENCION

El objeto de la invención consiste en un dispositivo manual indicador de uso, diseñado para integrarse en perchas y permitir a los usuarios llevar un registro del número de veces que han utilizado una prenda antes de lavarla. Este marcador permite optimizar el cuidado de la ropa, evitando lavados innecesarios y asegurando que las prendas se mantengan frescas y en buen estado por más tiempo.

#### SECTOR DE LA TÉCNICA

Perchas de ropa. Dispositivos indicadores manuales. Etiquetas indicadoras para prendas.

15

#### ANTECEDENTES DE LA INVENCION

Una percha, gancho para la ropa u hombrera es un dispositivo con la forma de los hombros humanos diseñado para facilitar colgar sobre todo chaquetas, suéteres, camisas, blusas o vestidos de una manera que prevenga las arrugas de los mismos, con una barra más baja para poder colgar pantalones.

20

Hay tres tipos básicos de perchas de ropa según el material empleado: metálicas, madera y plástico. Las perchas de alambre consisten en un simple lazo de alambre en una forma aplanada triangular, continuando hasta que al final termina en forma de gancho. En cambio, las perchas de madera tienen distintas formas, y tamaños. Las perchas de plástico cubren todas las necesidades del sector moda textil. Tradicionalmente, las perchas para ropa se fabrican de dos piezas, es decir, un elemento metálico de gancho de sección transversal generalmente circular y un cuerpo de percha normalmente de plástico o madera. Para ayudar al posible comprador en conocer la idoneidad del artículo ofrecido en una tienda, suele añadirse un marcador o etiqueta informativa a la percha para ropa. Estas etiquetas informativas típicamente pueden ofrecer información relativa a la talla o tipo de ropa colgada en la percha.

25

30

En las perchas para ropa tradicionales, se conocen ya para las mismas los marcadores o

35

etiquetas informativas provistas de un agujero pasante para que las etiquetas puedan deslizarse por el extremo libre del elemento de gancho de la percha para ropa. Aun cuando este dispositivo asegure que la etiqueta informativa no puede ser desplazada inadvertidamente de la percha para ropa, una de las desventajas de estos marcadores o etiquetas es que la percha para ropa tiene que ser levantada del carril colgador cuando se desee añadir o retirar una etiqueta.

Por tanto, se han desarrollado unos marcadores o etiquetas informativas que pueden sujetarse a una percha tradicional para ropa sin necesidad de levantar la percha para ropa desde su carril colgador. Típicas de estas etiquetas informativas son las que se describen en las patentes americanas US3898754 y US4679340. El tipo de etiqueta descrita en US4679340 es ventajosa especialmente debido a su simetría alrededor de un plano horizontal, evitándose así la necesidad de orientar la etiqueta en el aparato con marcas impresas sobre la etiqueta informativa.

En los últimos años, al objeto de normalizar el proceso de fabricación, se ha producido la tendencia hacia perchas de plástico de una sola pieza, es decir, el cuerpo de la percha y el elemento de gancho están moldeados íntegramente en un material plástico. Para impartir suficiente resistencia al elemento de gancho, su sección transversal ya no puede ser circular, sino que al contrario ha de tener sustancialmente una forma de I. Esto significa que ya no es posible utilizar el tipo de etiqueta descrito en los documentos antes citados en estas perchas de una sola pieza.

Las etiquetas informativas o marcadores que se añaden a las perchas que se han descrito en el estado de la técnica solo permiten la identificación de la prenda como puede ser el tipo de prenda, la talla, el precio, etc., pero en ningún caso ofrece una información adicional, por ejemplo, el número de veces que ha estado en uso la prenda sin ser lavada.

La presente invención revela un dispositivo indicador de uso de una prenda aplicado a perchas de ropa que se acopla a una percha convencional para indicar y controlar las veces que la prenda ha estado en uso sin lavar. El dispositivo indicador incorpora un dispositivo marcador manual con una graduación que permite ser desplazado por el usuario cada vez que cuelga la prenda de ropa sin lavar, de tal manera que permite controlar las veces que se ha usado esta sin lavar. El dispositivo indicador se acopla fácilmente a la percha con un adhesivo u otro tipo de fijación y permite ser fabricado en plástico o un material similar.

## DESCRIPCIÓN DE LOS DIBUJOS

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

Figura 1.- muestra una vista frontal de una percha para ropa (10) que comprende un cuerpo de percha (12); un elemento de gancho (11) unido a la parte superior del cuerpo de percha (12); y un elemento horizontal (13) unido a los extremos de dicho cuerpo de percha (12). En la figura se observa el dispositivo indicador (20) permite ser adaptado a la parte superior del cuerpo de percha (12) en la superficie superior que se encuentra unida al elemento de gancho (11).

Figura 2.- muestra una vista frontal del dispositivo indicador (20), donde se aprecia una regla graduada (24) de posicionamiento hueca para ser usada como marcador manual mediante el dedo del usuario. La regla graduada (24) señala unidades de 0 a 6. Un elemento indicador de uso (23) que permite ser desplazado por el usuario dentro de la regla graduada (24) de posicionamiento hueca entre un extremo señalado como cero hasta el extremo opuesto señalado como seis y viceversa; Se observa también que en los extremos de la regla graduada (24) dispone de figuras ilustrativas (21) y (22) para la visualización por parte del usuario.

## REALIZACIÓN PREFERENTE DE LA INVENCION

La presente invención revela un dispositivo indicador de uso de una prenda aplicado a perchas de ropa, donde el dispositivo indicador se acopla a una percha para indicar y controlar las veces que la prenda ha estado en uso sin lavar. El dispositivo indicador incorpora una regla graduada que permite mediante un indicador ser desplazado por el usuario cada vez que cuelga la prenda de ropa sin lavar, de tal manera que permite controlar las veces que se ha usado esta sin lavar. El dispositivo indicador se acopla fácilmente a la percha con un adhesivo u otro tipo de fijación y permite ser fabricado en plástico o un material similar.

Una percha para ropa (10) comprende un cuerpo de percha (12), un elemento de gancho (11) unido a la parte superior del cuerpo de percha (12) y un elemento horizontal (13) unido a los extremos de dicho cuerpo de percha (12).

- 5 El dispositivo indicador (20) permite ser adaptado a la parte superior del cuerpo de percha (12) en la superficie superior que se encuentra unida al elemento de gancho (11). El dispositivo indicador (20) incorpora un material adhesivo en la parte posterior para su fijación en la percha (10).
- 10 El dispositivo indicador (20) comprende una regla graduada (24) de posicionamiento hueca para ser usada como marcador manual mediante el dedo del usuario , donde dicha regla graduada (24) señala unidades de 0 a 6 y donde dicho dispositivo indicador manual (20) incorpora un elemento indicador de uso (23) que permite ser desplazado por el usuario dentro de la regla graduada (24) de posicionamiento hueca entre un extremo señalado como cero
- 15 hasta el extremo opuesto señalado como seis y viceversa, de tal manera que el usuario del dispositivo puede desplazar el indicador de uso (23) una unidad cada vez que cuelgue la prenda de ropa sin lavar, hasta un límite máximo recomendado de 6. El dispositivo indicador (20) dispone en los extremos de la regla graduada (24) de figuras ilustrativas (21) y (22) para facilitar la visualización del usuario (en particular en personas mayores) y controlar más
- 20 fácilmente el recorrido que se desea controlar. La figura ilustrativa (21) indica que la prenda no ha sido usada, en este caso, 0 usos y la figura ilustrativa (22) indica que ha llegado al límite máximo de 6 usos.

- El funcionamiento del dispositivo indicador es fácil de usar, en primer lugar, se acopla a la
- 25 percha mediante un adhesivo o similar, y cada vez que usa la prenda, ajusta el elemento indicador manualmente para llevar un control del uso. Esto permite evaluar cuándo es necesario lavar la ropa en función de la cantidad de veces que ha sido utilizada, considerando factores como la exposición al sudor o al olor corporal. Cuando la prenda alcanza el número de usos adecuado para su lavado, el usuario puede restablecer el marcador a cero y comenzar
- 30 de nuevo.

El dispositivo indicador (20) incluye una serie de ventajas; se acopla fácilmente a la percha con un adhesivo u otro tipo de fijación, el marcador manual de 0 a 6 ajustable con el dedo que permite al usuario incrementar el conteo cada vez que usa la prenda.

Esto permite un control del uso en relación con el sudor y el olor corporal: Ayuda a los usuarios a llevar un seguimiento consciente del desgaste de la ropa, especialmente en prendas que no requieren un lavado tras cada uso, como chaquetas, jerséis o pantalones.

- 5 El dispositivo se fabrica en un material ligero y resistente: Fabricado en plástico de bajo coste y alta durabilidad, pensado para un uso prolongado.

Compatibilidad universal: Adaptable a distintos tipos de perchas, tanto de madera como de plástico o metal.

10

Uso intuitivo: No requiere baterías, aplicaciones ni tecnología adicional; es una solución completamente mecánica y fácil de usar para cualquier persona.

15

La invención está diseñada para aquellas personas que desean gestionar de manera más eficiente el cuidado de su ropa, promoviendo un consumo más responsable de agua y detergentes, y evitando el desgaste innecesario de las prendas debido a lavados excesivos.

20

25

30

35

## REIVINDICACIONES

1.- Dispositivo indicador de uso de una prenda aplicado a las perchas de ropa (10) que  
5 presentan un cuerpo de percha (12), un elemento de gancho (11) unido a la parte superior del  
cuerpo de percha (12) y un elemento horizontal (13) unido a los extremos de dicho cuerpo de  
percha (12), que se caracteriza en que el dispositivo indicador (20) permite ser adaptado a la  
parte superior del cuerpo de percha (12) en la superficie superior que se encuentra unida al  
elemento de gancho (11) y comprende un material adhesivo en la parte posterior para su  
10 fijación en la percha (10); una regla graduada (24) de posicionamiento hueca para ser usada  
como marcador manual mediante el dedo del usuario , donde dicha regla graduada (24) señala  
unidades de 0 a 6; un elemento indicador de uso (23) que permite ser desplazado por el  
usuario dentro de la regla graduada (24) de posicionamiento hueca entre un extremo señalado  
como cero hasta el extremo opuesto señalado como seis y viceversa; y además dispone en  
15 los extremos de la regla graduada (24) de figuras ilustrativas (21) y (22) para la visualización  
por parte del usuario.

2.- Dispositivo indicador de uso de una prenda aplicado a las perchas de ropa según la  
reivindicación 1 que se caracteriza en que el dispositivo indicador (20) se fabrica en material  
20 plástico.

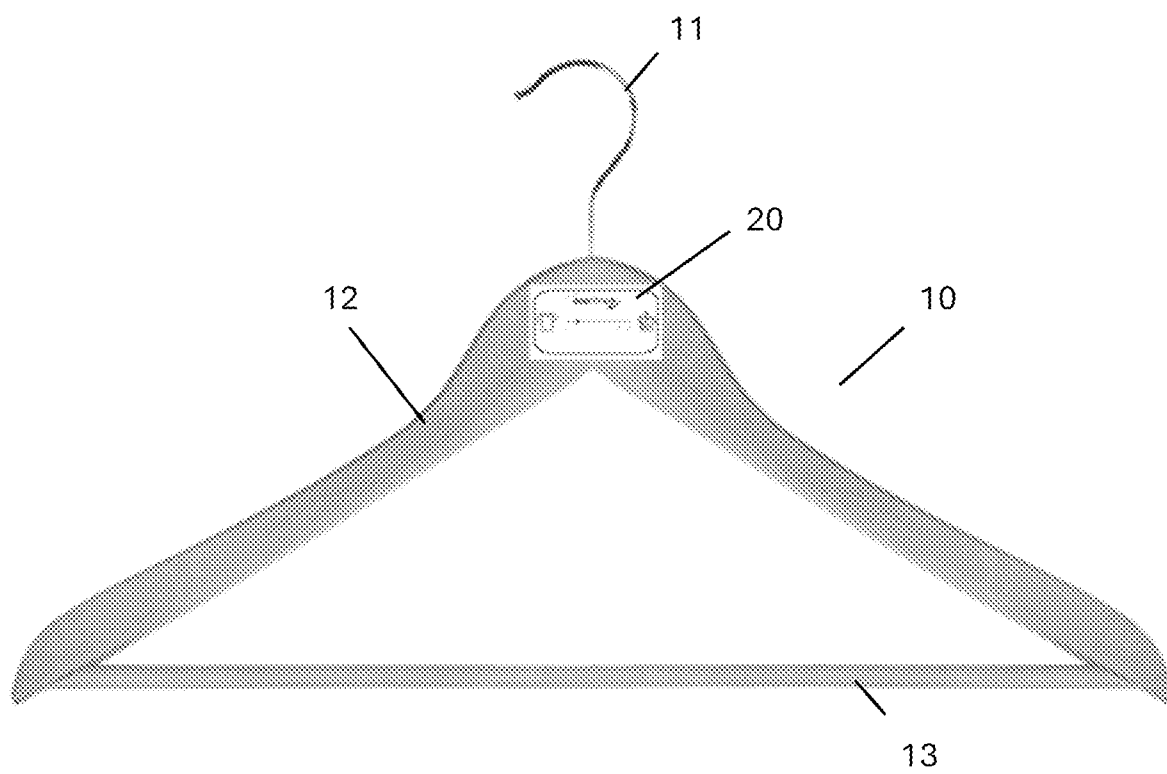


FIG 1

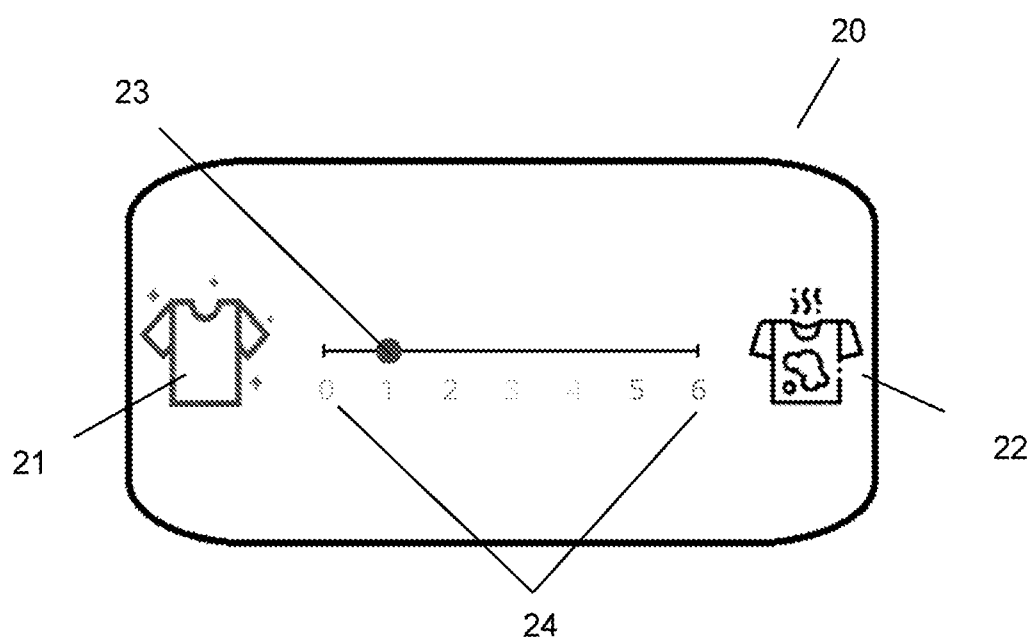


FIG 2