

98644

98644



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años para Todo el Territorio Nacional y sus Colonias, a favor de D. Sergio Echevarría Garicano y D. Valentín Echevarría Garicano, de nacionalidad española y residentes en Víctor Pradera nº 47, San Sebastián (Guipúzcoa), por:

PERCHA PERFECCIONADA

---

La presente solicitud concierne a unos perfeccionamientos introducidos en perchas destinadas principalmente a la sustentación de pantalones.

5. Con las mejoras que se preconizan se obtiene un elemento sustentador de indudable eficacia por la universalidad de su aplicación en lo que respecta al tamaño de los pantalones, ya que su uso sirve para esta clase de prendas, sea cualquiera su medida. Por otra parte la rapidez en la realización de la maniobra es grande y la
10. prenda así dispuesta para ser guardada no adquiere vicios de posición ni deformaciones y siempre se encuentra de

forma impecable dispuesta para su uso, lo que no ocurre con los elementos similares hoy en día conocidos, que originan arrugas y malas conformaciones.

5. Por otra parte la disposición estructural del objeto del presente invento así como la adición de materiales idóneos para este fin, facilitan la colocación del dispositivo en el lugar prefijado y evitan toda posibilidad de desprendimiento de la ropa del dispositivo sustentador.
10. Con arreglo al presente invento se obtiene una percha metálica totalmente, provista de dos brazos con forma de media caña cuyas caras lisas entran en contacto y por la acción de un resorte se obliga a que estos brazos estén siempre en una posición abierta o extendida, puesto que cada extremo o punta del resorte en espiral está enclavado en los extremos interiores de los brazos, llevando acoplado en la parte central del resorte propiamente dicho una abrazadera cuyas alas aprisionan fuertemente al resorte, siendo su parte superior plana para guía del cuello o rebaje del gancho, facilitando de esta forma que el mismo pueda girar libremente en uno u otro sentido sobre la abrazadera, llevando por su parte inferior una cabeza o remache para impedir que salga de su alojamiento, pero que al mismo tiempo no le evite su giro, emergiendo un cuello de mayor diámetro en el cual va alojado un macarrón de plástico, estando previsto a continuación el gancho propiamente dicho con forma de cuello de cisne con una pequeña caperusa de plástico colocada en el extremo del mismo.
- 20.
- 25.
30. Los extremos de cada brazo están apoyados y sujetos por soldadura a la eléctrica en la hendidura



central de la horquilla, y cuyas patas (dos para cada horquilla) se revisten de plástico con una emulsión pegajosa anti-deslizante, que sirve para introducir y sujetar los pantalones por el interior de los bajos del mismo.

5. La aplicación funcional del dispositivo sustentador es como sigue: Para colgar un pantalón cuyos bajos tengan una longitud cualquiera se adentran dichos brazos extensible y se introducen los extremos de los bajos del pantalón en cada pata de una de las horquillas y las otras dos patas de la horquilla opuesta en los extremos correspondientes del bajo correspondiente a la otra pernera. Verificada esta operación se dejan libres los brazos y automáticamente por la presión que ejercen los extremos del resorte sobre cada brazo, determina que éstos se extiendan dejando atirantadas los bajos y completamente vertical y sin arrugas ni deformaciones la prenda colgada.
- 10.
- 15.

20. Con el fin de facilitar una mejor comprensión del invento y que éste pueda ser llevado a la práctica sin dificultades, en el adjunto dibujo se ilustra un ejemplo preferido de realización, dado a título simplemente informativo y no limitativo y en el cual:

25. La Fig. 1 representa una vista en alzado de una realización del colgador metálico extensible aplicado a pantalones.

La Fig. 2 es otra vista de costado del objeto representado en la Fig. 1.

La Fig. 3 muestra una sección A-B dada por la Fig. 1.

30. La Fig. 4 es una vista en perspectiva de una

realización práctica del invento en posición de uso.

Con respecto a los dibujos y para simplificar la descripción expositiva de la invención en las figuras partes iguales han sido afectadas de referencias

5. idénticas.

Tomando como guía la plasmación gráfica del invento, se observa que la realización industrial del mismo reside en una percha constituida por un gancho giratorio 1, que posee en su extremo una caperusa de plástico 2 y en la parte del cuello del mismo un macarrón de material plástico 3, designándose con 4 el cuello para efectuar el giro en uno u otro sentido, llevando a continuación un remache o cabeza 5 del gancho, cuya sustentación viene dada por la abrazadera 6. Con 7 se designa el resorte en espiral que por 8 se une a los extremos de los brazos 9 y 10 conformados en media caña, y los cuales poseen en sus extremos libres unas horquillas 11 con extremos o patas 12 destinadas a la sujeción de los bajos de los pantalones, y cuyos extremos poseen un recubrimiento plástico 13 con pegamento antideslizante, siendo la unión de los elementos 11 a los extremos de los brazos por 15 por medio de soldadura eléctrica. Con 14 han sido representados los bajos del pantalón.

Emumeradas las distintas partes constitutivas del elemento colgador, a continuación se detallarán la relación que guardan entre sí y el funcionamiento de las mismas.

Para verificar la operación del colgador del pantalón 14, por la parte de sus bajos se introduce en

30.



cada extremo de los mismos e interiormente cada pata doce de una de las horquillas laterales 11, presionando hacia adentro la correspondiente opuesta, de forma que las otras patas 12 verifican una operación similar de introducción.

5. Automáticamente y por la acción del resorte 7, al dejar suelto uno de los extremos y debido a que los terminales del resorte se encuentran arriostros 8 en las puntas de los brazos 9 y 10, retrocedan y vuelven a su posición normal, debido a que ambos brazos arrastran consigo a las horquillas 12, ya que están unidas en 15 por soldadura eléctrica, quedando de esta forma los bajos del pantalón atirantados y sin arruga alguna, debido a la tirantes que ejerce el resorte 7 sobre los brazos 9 y 10 y al plástico 13, que llevan las patas 12, y que contiene un pegamento antideslizante.

15. Para instalar el conjunto en lugar adecuado, alrededor del resorte 7 se encuentra colocada una abrazadera 6, en cuyo interior y por la parte superior gira el cuello 4 del gancho 1, no pudiendo salir de su alojamiento debido al remache o cabeza 5, llevando dispuesto dicho gancho 1 en su parte recta y para su mejor preservación un recubrimiento de plástico 3 y en el extremo de aquel una caperusa 2 de la misma naturaleza.

20. Como se observará por las características estructurales del invento, este posee gran eficacia y rendimiento, pese a su estructura sencilla.

25. Las mejoras que aporta son la eliminación de la rigidez del elemento colgador, pudiéndose acoplar el dispositivo sustentador perfectamente y con toda comodidad y a la prenda que sostiene no la deforma ni la

30.

arruga y la conserva en un estado perfecto de uso.

5. Como es fácilmente comprensible para los entendidos en la materia podrán ser introducidas cuantas modificaciones de tamaño, forma, disposición de elementos y naturaleza del material a emplear en la fabricación de los mismos sean precisos, para un mejor logro de los fines del invento, cuya descripción ha sido facilitada a título ilustrativo y no limitativo y cuyos conceptos habrán de ser tomados en su más amplia acepción.

10. Descrita suficientemente la naturaleza del invento, se reivindica expresamente lo contenido en las siguientes

#### REIVINDICACIONES .-

15. 1ª. - Percha perfeccionada caracterizada porque está constituida por dos barras metálicas de conformación de media caña, que se unen tangencialmente por su cara lisa y por uno de sus extremos por medio de un resorte retráctil helicoidal, cuyos extremos se arriostan en los terminales de dichas barras metálicas, estando sujetos a los otros dos terminales opuestos por soldadura eléctrica siendo elementos, en forma de m por la hendidura central, y recubriéndose las porciones laterales de dichos elementos por materia plástica, provista de una emulsión pegajosa antideslizante.

25. 2ª. - Percha perfeccionada según se reivindica en el punto 1ª caracterizada porque en el punto medio del resorte helicoidal está fija una pieza abrazadera, que por presión de sus alas sobre la superficie de contacto queda adherida, rebajándose la parte superior de dicha abrazadera hasta presentar una conformación plana y en cuya zona y en su punto medio está horada con el fin de fijar

30.

98644

- 7 -

98844

129



por remachado una porción de cuello o rebaje del elemento colgador o gancho.

5. 3º. - Percha perfeccionada según se reivindica en los puntos anteriores, caracterizada porque a continuación del rebaje que va inserto en la abrazadera la contextura del gancho es más ancha y el cuello vertical que sigue a la parte rebajada, está recubierto de materia plástica, así como la parte del gancho extrema.

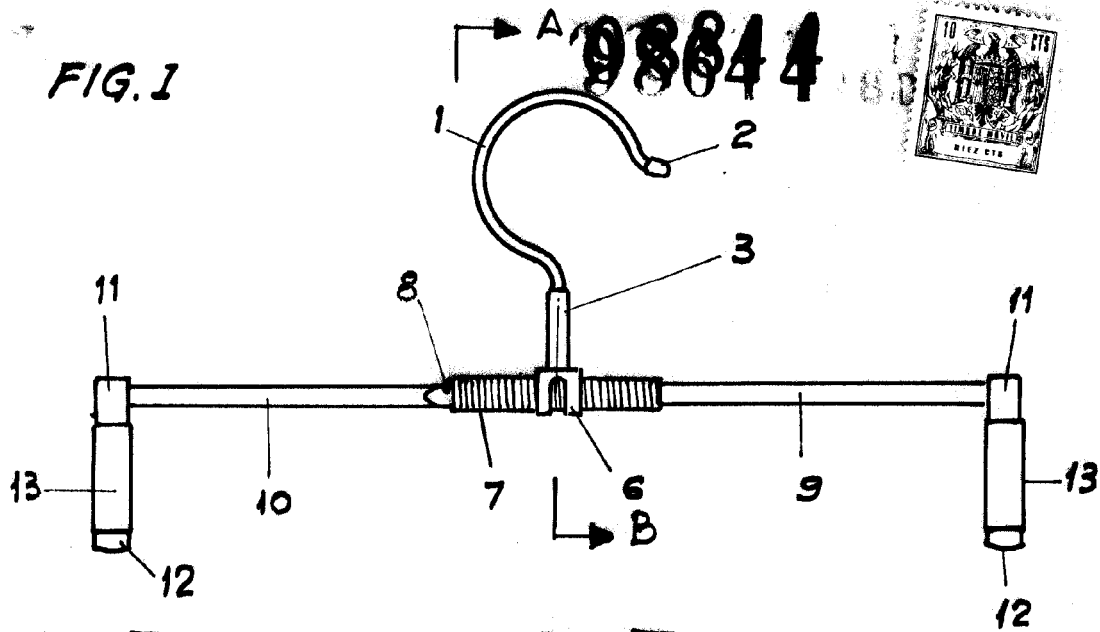
4º. - Percha perfeccionada.

Todo ello tal y como se describe en el cuerpo de esta Memoria, se reivindica en su Nota y se representa a título de ejemplo en la adjunta hoja de plano.

Esta Memoria consta de siete hojas foliadas y mecanografiadas a dos espacios por una sola de sus caras.

Madrid,

FIG. I



98644



FIG. II

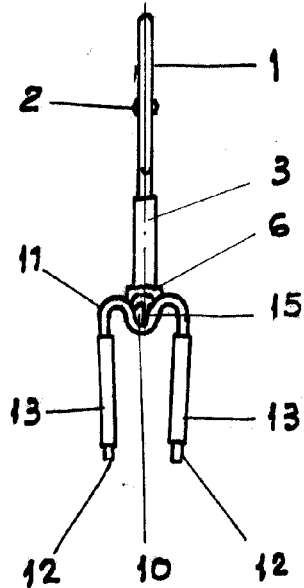
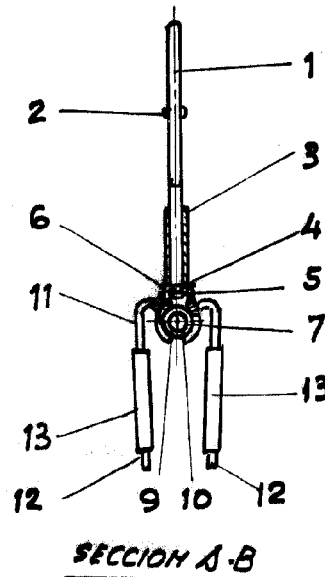
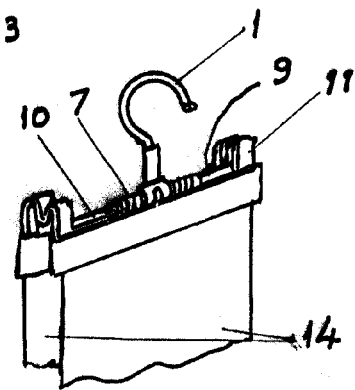


FIG. III



98644

FIG. IV



Madrid 19 Diciembre 1962

*Sergio Echeverria Garicano*