

(19) ES (11) (21) (22)	NUMERO 266.315	(10) Y
	FECHA DE PRESENTACION 9-7-1982	



ESPAÑA

MAR 1983

MODELO DE UTILIDAD

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
4553/81	10-7-81	Suiza

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	A47G 25/04

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"SOPORTE PARA ROPA"

(71) SOLICITANTE (S)
FEHLBAUM & CO.
(Case 66)

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Unterdorfstrasse 21, CH-4143 Dornach, Suiza

(72) INVENTOR (ES)
Egon Bräuning

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ
(MOD.- 5.701)

El presente invento se refiere a un soporte para ropa de acuerdo con la cláusula precharacterizante de la primera reivindicación.

5 - Es conocido diseñar soportes para ropa de varios brazos previstos para fines de demostración en tiendas, de tal forma que todos los artículos de vestir suspendidos en tales soportes para ropa son fácilmente accesibles y pueden ser extraídos convenientemente de una fila de ropa e introducidos dentro de ésta de nuevo. También es conocido; 10 - con el fin de ahorro de espacio para exhibición de artículos de vestir, suspender éstos en brazos sostenedores que salen de una columna sustentadora central y sobresalen en esencia radialmente desde ésta. Una desventaja de esto es que en tales soportes es usualmente visible una región de 15 - superficie relativamente grande de solamente el primer artículo de vestir, mientras que solamente puede verse una estrecha manga de dicha parte de los artículos de vestir que cuelgan detrás de él. Consecuentemente, es difícil hacer un rápido juicio del color o corte para adquirir una 20 - idea general sin balancear hacia afuera el artículo de vestir.

También son conocidos soportes para ropa del tipo con una columna central, y aunque éstos permiten colgar es 25 - calonadamente artículos de vestir en colgadores de ropa, los mismos brazos sostenedores están dispuestos escalonados o se extienden oblicuamente. En el último caso, es posible influir hasta cierto punto en la posición de pivotamiento de los colgadores de ropa con relación al eje longitudinal del brazo sostenedor, pero el pivotamiento que ocurre 30 - automáticamente depende a la vez de la inclinación del

- brazo sostenedor respecto al eje de la columna y de la forma del corte transversal y la calidad de la superficie del brazo sostenedor.

- 5 - El objeto del presente invento es proporcionar un soporte para ropa en el cual el pivotamiento del colgador de ropa relativamente al eje longitudinal del brazo sostenedor se efectúa necesariamente en un valor angular predefinido con relación a la horizontal, independientemente de la inclinación del brazo sostenedor. Además, se va a proporcionar también un soporte para ropa en el que la distancia de colocación entre colgadores de ropa contiguos viene proporcionada por medio de una malla separadora relativamente estrecha, y el desplazamiento longitudinal de los colgadores de ropa, colgados con ropa, es posible en posiciones de pivotamiento del gancho colgador que no coinciden con la colocación de pivotamiento.
- 10 -
- 15 -

- Este objeto es logrado por medio de la cláusula caracterizante de la primera reivindicación. Realizaciones ventajosas del invento son definidas por las reivindicaciones dependientes.
- 20 -

- El invento logra la ventaja de que una parte de los artículos de vestir suspendidos en los brazos sostenedores del soporte para ropa, y no solamente del primer artículo, lo que es importante para el propósito de juzgar el color y el corte, es visible sin cambiar las posiciones de estos artículos.
- 25 -

- El invento se describe abajo con referencia a una realización de ejemplo de acuerdo con el dibujo, en el cual:
- 30 -

La figura 1 muestra un soporte para ropa diseñado

de acuerdo con el invento, con tres brazos sostenedores que están montados en una columna sustentadora en un plano al mismo nivel y a la misma distancia angular entre sí,

5 - la figura 2 muestra el soporte para ropa de acuerdo con la figura 1, visto desde arriba,

la figura 3 muestra, en una vista lateral, un soporte para ropa con dos o más brazos sostenedores inclinados hacia afuera y oblicuamente hacia abajo,

10 - las figuras 4a y 4b muestran, en una escala agrandada, una parte de un brazo sostenedor desde arriba (a) y desde el lado (b), y

las figuras 5a, b y c muestran cortes a lo largo de la línea V-V en las figuras 4a y b con dos realizaciones de ejemplo del perfil de núcleo del brazo sostenedor y dos realizaciones del peine de soporte.

15 - En las figuras 1 a 3, el 1 denota una columna sustentadora que está situada, por ejemplo, sobre una base 2 de cinco brazos y que tiene en la región de su extremo superior una pieza conectadora 3 para un número de brazos sostenedores 4 radiales. La pieza conectadora 3 puede ser
20 - unida a la columna sustentadora 1 de forma fija o giratoria. Cada uno de los brazos sostenedores 4 está provisto con un dispositivo de soporte 5 que separa los colgadores de ropa 6 (figura 1) entre sí, de acuerdo con el invento,
25 - y que los desvía un ángulo α relativamente al eje longitudinal del brazo sostenedor. Detalles de esto son mostrados en las figuras 4a y b y 5a a c. Los brazos sostenedores 4 pueden estar horizontales, como en la figura 1, o estar inclinados un ángulo A de aproximadamente 5° - 30° respecto a
30 - la horizontal, de acuerdo con la figura 3.

De acuerdo con las figuras 4a y b 5a y b, los brazos sostenedores 4 son barras de perfil 11, 11a de metal, ancladas en la pieza conectadora 3 y que tienen un peine de soporte 12 que cubre por lo menos parcialmente la barra de perfil y está en forma de una estructura de cubierta y que se compone de un plástico que puede ser formado por... inyección o fundición. De acuerdo con las figuras 5a y b, el peine de soporte 12 consta de una parte tubular 13 que rodea la barra de perfil 11, 11a en forma de un manguito y de una parte de peine 14 conectada en una pieza a esta parte tubular. La parte de peine contiene un número de dientes de peine 15 que están inclinados en un ángulo α de aproximadamente $60^\circ \pm 5^\circ$ relativamente al eje longitudinal 16 del brazo sostenedor. Los dientes de peine 15 están paralelos entre sí a distancias de 10 ± 2 mm. y limitan ranuras 17 para recibir los ganchos de suspensión 18 de los colgadores de ropa 19, que se muestran por líneas de trazos en la figura 4a. Las ranuras 17 tienen un perfil con forma de U hasta ligeramente en forma de V, dependiendo de si el brazo sostenedor está dispuesto horizontalmente o inclinado oblicuamente hacia abajo. En el último caso, los ejes del perfil de las ranuras son esencialmente verticales, de forma que se obtiene un apoyo prácticamente libre de trabajo para los ganchos 18 de los colgadores de ropa. En ambos extremos de la parte de peine 14 provista con dientes de peine 15, la parte tubular 13 está provista con manguitos extremos 20, cuya longitud puede ser seleccionada a la vez de acuerdo con criterios estéticos y de acuerdo con la cubierta deseada de la barra perfilada de metal 11, 11a.

El extremo exterior de la barra de perfil de metal

11, lla está provisto apropiadamente con un elemento de cierre con forma de placa 22 (figura 4a) que, en el caso de una barra de perfil tubular 11, puede estar formado sobre el extremo de un tapón (no mostrado), que puede ser introducido dentro del orificio del tubo. Opcionalmente, puede preverse un reborde extremo 23 (figura 4b) formado sobre un capuchón extremo 21 radialmente exterior en vez del elemento de cierre con forma de placa 22.

El peine de soporte que cubre la barra de perfil de metal 11, lla puede ser provisto por lo menos parcialmente, de acuerdo con la figura 5c, de un canal de sujeción 24 en forma de una U invertida, en vez de la parte tubular 13 (figuras 5a y b) rodeándole en forma de manguito, canal en cuya banda de base 25 está fijada la parte de peine 14 como se describe arriba. Un peine de soporte 12a diseñado de esta forma está unido sencillamente a horcajadas a la barra de perfil de metal 11, lla. Las paredes laterales 26 del canal de sujeción 24 están diseñadas apropiadamente de forma que, cuando el peine de soporte 12a esté montado, ejerzan un efecto de sujeción por encaje a presión en la barra de perfil de metal 11. Para este propósito, unos rebordes extremos 27 pueden estar formados en los bordes longitudinales de las paredes laterales 26.

Los dientes de peine 15 que se extienden paralelamente entre sí a una distancia de 10 ± 2 mm. y dispuestos con un ángulo α de $60^\circ \pm 5^\circ$ con respecto al eje longitudinal 16 del brazo sostenedor constituyen, para los ganchos de suspensión 18 de los colgadores de ropa 19 que están en ángulo de 90° respecto al eje longitudinal 16 o menos (opuesto a la inclinación de las ranuras 17), una zona más

o menos acanalada de soporte plano en la cual los ganchos de suspensión 18 pueden ser desplazados longitudinalmente. Consecuentemente, cuando los colgadores de ropa 19 provistos con artículos de vestir se enganchan a este brazo sostenedor en tal relación angular, son desplazados libremente a lo largo del brazo sostenedor 4 hasta que se ponen en la relación angular α para encajarlos, en la cual el gancho de suspensión 18 encaja en la ranura 17 y, como resultado, se fijan el punto de cuelgue en el brazo sostenedor 4 y la inclinación del colgador de ropa.

REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

5 -

1ª. Soporte para ropa con un número de brazos sostenedores que están sujetos a una disposición sustentadora y que están provistos cada uno con un dispositivo para separar entre sí varios artículos de vestir suspendidos en

10 -

colgadores de ropa en un brazo sostenedor, en el que cada brazo sostenedor tiene en su parte sostenedora una cubierta hecha de plástico que cubre al último por lo menos sobre parte de su superficie y que está conectada, de una forma a prueba de deslizamiento, a la parte sostenedora; y en el que una parte de soporte similar a un peine con un número de dientes de peine y ranuras de peine, que están situadas entre los dientes y son oblicuas al eje longitudinal del brazo sostenedor, está formada por lo menos en parte de la superficie de la cubierta.

20 -

2ª. Soporte para ropa de acuerdo con la reivindicación 1ª, en el que la superficie que envuelve a los dientes de peine tiene una forma que está curvada convexamente en una dirección transversal y es recta en una dirección longitudinal.

25 -

3ª. Soporte para ropa de acuerdo con la reivindicación 1ª o 2ª, en el que la cubierta está hecha en forma de un tubo y rodea la parte sostenedora del brazo sostenedor en forma de un manguito.

30 -

4ª. Soporte para ropa de acuerdo con la reivindicación 1ª o 2ª, en el que la cubierta tiene un corte trans

versal en forma de U y toma la forma de un canal de sujeción que rodea la parte sostenedora del brazo sostenedor por medio de un encaje de sujeción.

5 - 5ª. Soporte para ropa de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 1ª a 4ª, en el que los dientes de peine y las ranuras de peine están en un ángulo $\alpha = 60^\circ \pm 5^\circ$ con respecto al eje longitudinal del brazo sostenedor.

6ª. "SOPORTE PARA ROPA"

10 - Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede de, representado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de 8 hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid,

01 DIC 1982

P.A. Fernando de Eizaburu
Por Poder,

15 -

VJJ

4112

ESCALA VARIABLE

Fig. 4 b

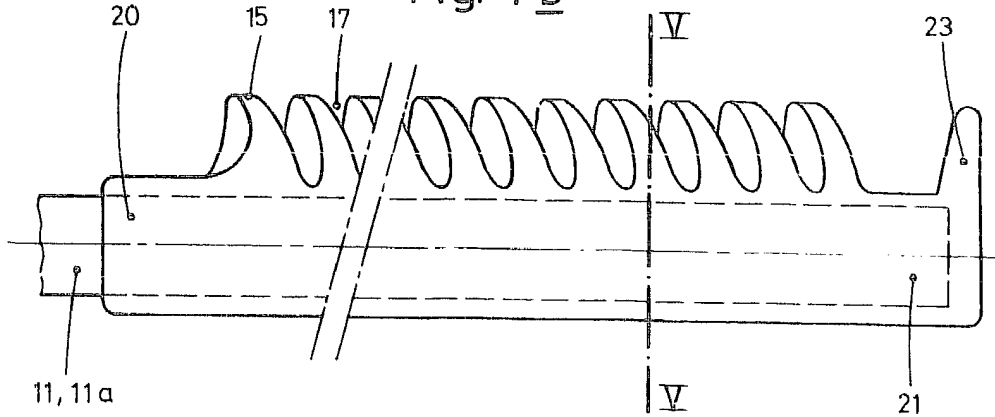


Fig. 4 a

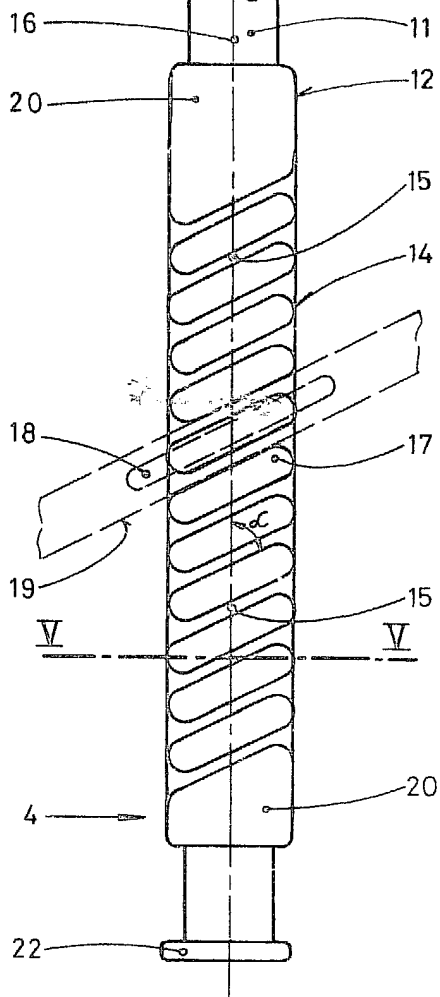
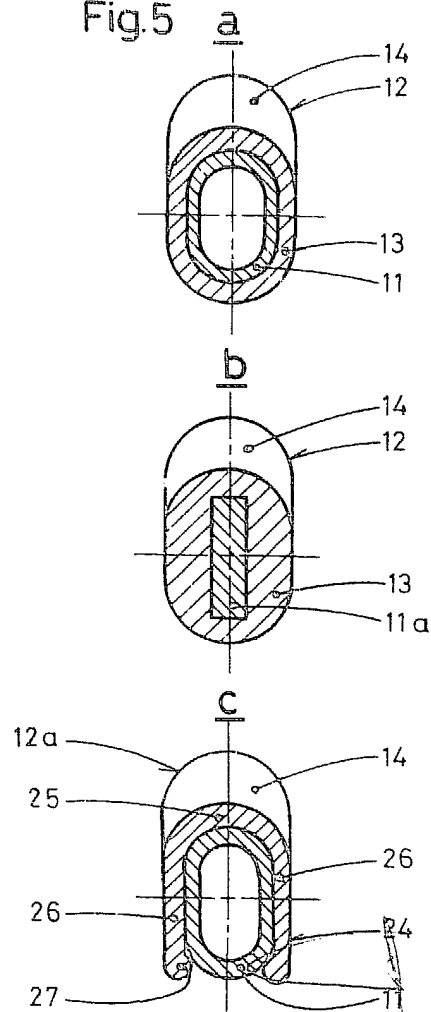


Fig. 5



Fernando de Elizaburu
Per. Polon.