



207067

F.C. 22-5-1976

A47B
A47F

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "BRAZO DE SOPORTE PARA MUEBLES PORTAPRENDAS", a favor de D. Antonio FERRER Castillo, de nacionalidad española, domiciliado en BARCELONA - Roger de Flor, 138.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un brazo destinado a la sustentación de una prenda en un mueble concebido para tal objeto y de utilización en un establecimiento comercial dedicado a la confección y/o venta de prendas de vestir, tal como un taller de confecciones, una sastrería o un almacén o tienda dedicados a las citadas actividades.

El brazo en cuestión ha de formar parte de un mueble de estructura formada por un soporte vertical, del que radialmente se desprende una pluralidad de brazos destinados a sustentar otras tantas prendas, tales como pantalones y similares. Los brazos en cuestión deben tener cierta movilidad angular, de suerte que puedan apartarse levemente de su posición de equilibrio, a fin de permitir a los posibles compradores de las prendas el



examen de las mismas sin tener que separarlas del mueble, aunque con la condición de que dichos brazos retornen a sus posiciones iniciales una vez cesada la fuerza que mo tivó su desplazamiento.

5. El brazo en cuestión será ventajosamente de es tr uctura laminar, obtenido por estampado de una pieza de chapa metálica, y posee medios de pivotado por su extremo interior, es decir, el asociado inmediatamente al mue ble sustentador, en tanto que su parte exterior, o sea
10. la correspondiente al usuario examinador de las prendas, posee una guarnición adecuada.

- Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo,
15. un caso de realización de un brazo de soporte para muebles portaprendas, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

- La figura 1 es una proyección lateral y las fi guras 2, 3 y 4 son secciones verticales y horizontal, respectivamente, del propio soporte por planos indicados II-II, III-III y IV-IV en el primer dibujo.
- 20.

- La figura 5 muestra dos posiciones diferentes de la articulación del brazo, a las que corresponden dos
25. alturas del mismo.

La figura 6 muestra esquemáticamente y en proyección en planta la estructura de un mueble portaprendas provisto de múltiples brazos radiales del tipo que se describe.

30. Los elementos designados con números en los di



bujos corresponden a las partes siguientes:

- 1-, placa metálica, ventajosamente de aluminio de espesor adecuado y rigidez total, de elevada resistencia mecánica; -2-, guarnición extrema correspondiente a la parte exterior del brazo, ventajosamente provista de un apéndice -3- que define un entrante que contribuye a la sustentación de una prenda, y un orificio -4- que facilitará el manejo; -5-, guarnición superior longitudinal en forma de burlete estriado, de finalidad antideslizante para la prenda sustentada, evitando asimismo su contacto directo con el borde superior del brazo; -6-, aberturas de posibles formas diferentes, en la estructura del cuerpo -1-, al que comunicarán ligereza y estética sin merma de su capacidad resistente; -7-, prolongaciones posteriores en forma de brazos rectangulares derivados verticalmente en los apéndices -8-, definiendo idealmente, junto con elementos complementarios, un eje vertical de giro; -9-, casquillos de material sintético, en forma de bellota, dotados cada uno de una cavidad prismática coaxial en la que se introduce cada uno de los apéndices -8- y que se alojan en sendos componentes -10- en forma de vaso, derivados en prolongaciones laterales -11- que formarán parte de la estructura del mueble portaprendas.
25. Obsérvese que la sección meridiana de cada uno de los elementos -9- forma un vértice inferior -15- en la proyección de la figura 2, pero es semicircular en la proyección de la figura 1, lo que significa una sección conjugada en el elemento alojador -10-. En consecuencia, cuando el brazo -1- se separa de su posición de
- 30.



equilibrio, se produce el giro del elemento -9- respecto al -10- y la falta de correspondencia formal entre las terminaciones de ambos, con un efecto de tensión mecánica que produce una fuerza de reacción tendiente a

5. devolver al brazo -1- a su posición inicial.

Los elementos -9- se realizarán ventajosamente de material plástico, en tanto que los -10- podrán ser metálicos, teniéndose así un sistema de pivotado de gran eficacia.

10. Las flechas de las figuras 4 y 5 dan idea de la posibilidad de un giro angular limitado de cada uno de los brazos -1-, indicados -14- en la figura 6, la cual designa con el número -12- el cuerpo central del mueble portaprendas y -13- el círculo exterior de soportes formado por los elementos -10- alrededor de aquel

15. cuerpo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del brazo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

20. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

1.- Brazo de soporte para muebles portaprendas, caracterizado esencialmente por estar constituido por una

25. placa metálica rígida, de elevada resistencia mecánica y con una guarnición en su extremo exterior formante de un apéndice dirigido hacia el interior y una abertura de manejo, así como, en su borde superior, una guarnición longitudinal provista de un relieve exterior antideslizante,

30. en tanto que el extremo interno posee por lo menos dos

207067

- 5 -



prolongaciones laterales derivadas en apéndices verticales según la dirección funcional del brazo, definiendo idealmente, junto con elementos asociados, un eje vertical de giro limitado, el cual resulta de la asociación a

5. los citados apéndices verticales de sendos casquillos en forma de bellota, dotados de cavidades axiales de alojamiento para los apéndices y de secciones meridianas diferentes según planos que forman entre sí ángulos de 90°, correspondiendo a uno de ellos una sección de forma oji-

10. val y al otro una sección de forma rectangular-semicircular.

2.- Brazo de soporte para muebles portaprendas, según la reivindicación anterior, caracterizado porque la sustentación, con posibilidad de giro limitado, de

15. los apéndices verticales y, en consecuencia, de todo el brazo, queda establecida mediante unos componentes en forma de vaso y sección meridiana conjugada de los elementos asociados a los apéndices verticales y que son solidarios de la estructura del mueble portaprendas, re-

20. sultando, al producirse una variación en la posición del brazo y como consecuencia de las diferencias de forma de sección meridiana de los componentes implicados en el giro, un esfuerzo de reacción tendiente a devolver al brazo a su posición inicial de equilibrio.

25. Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "BRAZO DE SOPORTE PARA MUEBLES PORTAPRENDAS".

30. Consta la presente memoria de seis hojas fo-

- 6 - 207067



liadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 23 OCT. 1974

P.A. de D. Antonio FERRER Castillo,
ALFONSO DURÁN
p. p.

A handwritten signature in black ink, appearing to read 'Luis Durán Benjam'. The signature is written over a horizontal line.

Fdo.: Luis Durán Benjam

FE/mc.

FIG. 1

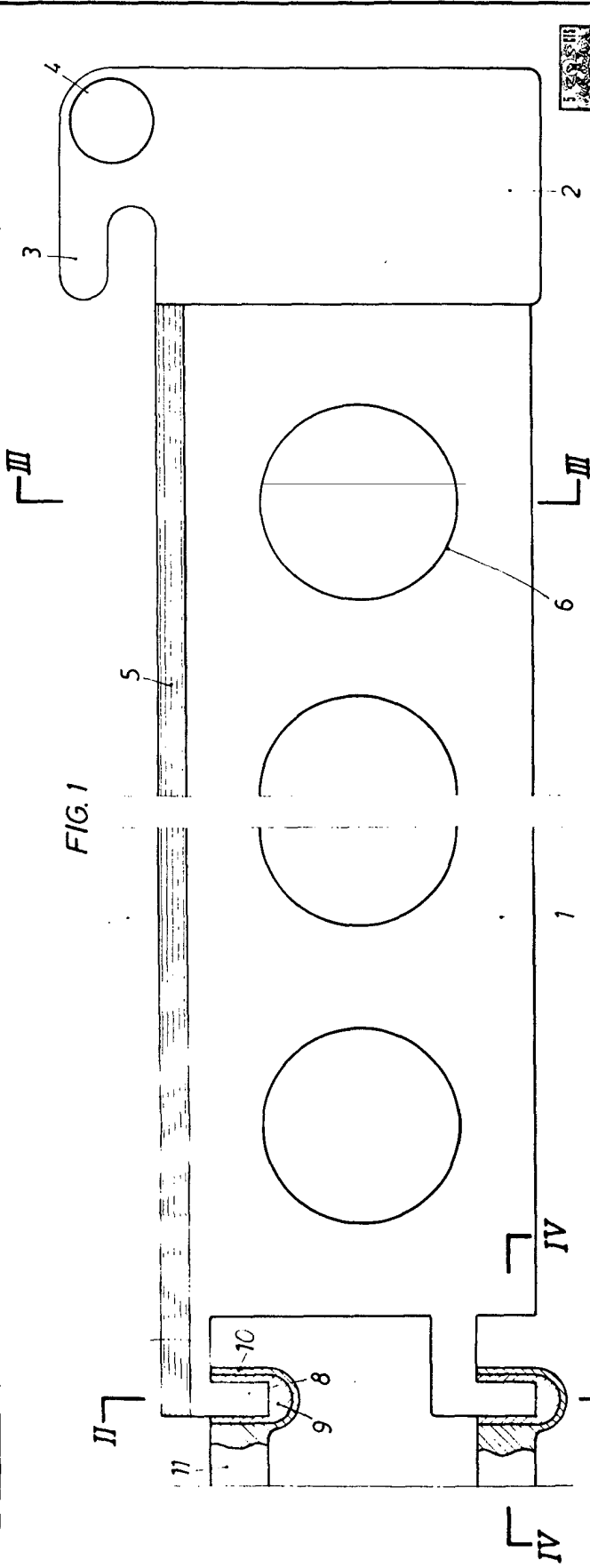


FIG. 2

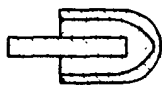
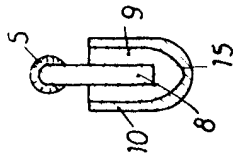


FIG. 3

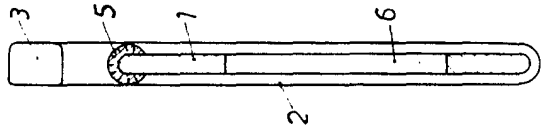


FIG. 4

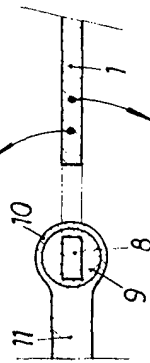


FIG. 5

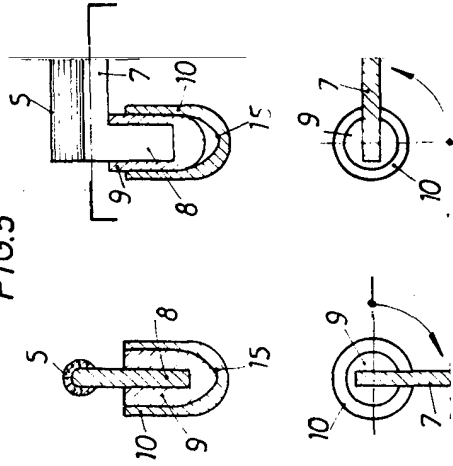
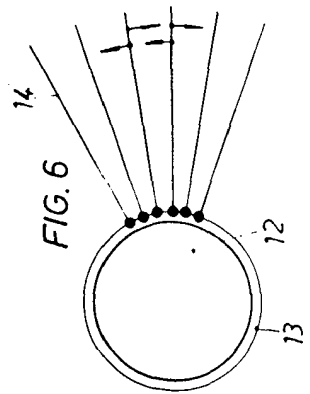


FIG. 6



BARCELONA. 23 OCT. 1974
P. 1

ALFONSO DURÁN
P. P.

Fdo.: Luis Durán Benéfam