

94356

94356



MODELO DE UTILIDAD

por "UN BOTON DE DESLIZAMIENTO PARA PATAS DE MUEBLES", a favor de Don Juan Auví Sala, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle de Evaristo Arnés, nº 37. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad hace referencia a un botón de deslizamiento para patas de muebles, el cual constituye un elemento auxiliar, consistente en las piezas que usualmente se adhieren a la superficie inferior de los extremos de algunos muebles, concretamente las mesas, que con mayor frecuencia es-
5 tán sometidas a desplazamientos de un lugar a otro.

Estos elementos a que se alude, han venido siendo utilizados, con la idea exclusiva de eliminar y amortiguar el molesto ruido emitido por el frotamiento de cuerpos o materiales, que al no estar preparados especialmente para la fricción, producían el
10 característico chirrido, que en realidad era el que se pretendía suprimir. El hecho de emplear en ellos materiales blandos como el caucho, considerado como genuinamente como silencioso, equi-



valía erróneamente a dificultar el deslizamiento, como medio más directo de alcanzar la referida supresión. Al mismo tiempo, la propensión a la adherencia peculiar en el caucho, producía el entorpecimiento en la movilidad del mueble, razón por la cual el solicitante, resuelve y propugna éste nuevo elemento en el que concurre la unificación de dos cualidades: la neutralización sonora y la cómoda facilidad de corrimiento en todos sentidos, en una sola realización, creando estas piezas accesorias que auxilian notablemente la maniobra de deslizamiento por encima de las baldosas o cualquier tipo de pavimentación, sobre el que se practique la repetida movilidad del mueble.

La característica esencial del Modelo, se concreta en proporcionar a la superficie del botón de deslizamiento, sometido a fricción, de un alto grado de pulimentación en su cara de contacto que equivalga o iguale al bruñido más depurado que pueda alcanzarse en una plancha de acero. Recayendo sobre ésta notable condición de deslizamiento la nueva virtud adquirida de la eliminación de todo ruido penetrante y molesto.

Seguidamente y para dar más amplia comprensión a las razones que anteceden, se representa gráficamente, en un plano adjunto, un caso práctico de realización del Modelo, a título de ejemplo sobre el que hacer referencia, en el curso de la siguiente descripción.

En el plano: la Fig. 1, reproduce, la localización del nuevo medio de deslizamiento en el extremo inferior de una pata de mesa.

La Fig. 2, equivale al desglose de las partes componentes del botón, dibujadas en perspectiva.

La Fig. 3, representa un corte diametral de la anterior figura 1, visto a mayor aumento.

Y, la Fig. 4, dibuja la planta inferior de la instalación diseñada en la Fig. 3.



94356

De acuerdo con lo diseñado, el conjunto del elemento desliza-
zante comprende el núcleo -5-, de caucho u otro material similar,
adosado por la cara superior lisa, a la correspondiente cara
inferior -6- Fig.3, del extremo de la pata -7-, del mueble, es-
tando calado en su punto central geométrico, por un clavo -8-,
5 cuya longitud sobrepasa al grosor del núcleo, para sobresalir
en proporción suficiente para clavarse en la masa de material
de la referida pata.

El indicado núcleo, se distingue por hallarse encajado
10 en el interior de una cubierta metálica -9-, consistente en una
placa de acero de alto temple que ha sido embutida a troquel, en
forma que sus bordes -9a- Fig.2, no solo se elevan formando una
cazoleta, sino que se curvan hacia el interior penetrando sen-
siblemente en una hendidura -11-, que presenta el núcleo -5-,
15 cerca del borde inferior, el cual concuerda ajustadamente al
trazado del fondo interior del nuevo cuerpo compuesto, al mismo
tiempo que estabiliza y oculta a la cabeza del clavo -8-, sobre
la que se apoya en posición correlativamente plana.

Cabe consignar como otra ventaja derivada del núcleo flexi-
20 ble la posibilidad de clavar el clavo central en una pata cuya
posición normal sea la oblicua, sin que por ello deje de efectuar
la misma misión, manteniendo la superficie del botón, plana sobre
el núcleo horizontal.

Para instalar este conjunto a modo de botón en cada una de
25 las patas de cualquier mueble o mesa, basta con clavarlo al
igual que si su cubierta exterior fuera la cabeza real del cla-
vo que efectúa la penetración en la madera.

Descrito el ejemplo que refleja exactamente la composición
y utilización del botón de deslizamiento, se le confiere carác-
30 ter no limitativo en cuanto a las posibles variaciones de deta-
lle, de calidad, dimensión y acabado, que no alterarán con ello,



94356

la esencialidad prevista en el Modelo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

5 1º.- Un botón de deslizamiento para patas de muebles, que se caracteriza por estar constituido por un núcleo central de material semi-blando por cuyo interior cala axialmente un clavo de acero de longitud adecuada para efectuar su clavado en el centro geométrico de la cara inferior de la pata correspondiente, recubriéndose exteriormente la base de dicho núcleo por medio de
10 una placa de acero, que es la que toma contacto con la superficie plana y horizontal donde se apoya el mueble de que se trate.

 2º.- El propio botón, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la placa que se cita, envuelve toda la base del bloque del citado núcleo, formando una cazoleta cobertora, cuyos
15 bordes se acoplan penetrando, por embutimiento, en una hendidura que el núcleo presenta a tal fin, a poca altura sobre su borde inferior, habiendo encerrado previamente a la cabeza del clavo, que permanece fijo y formando parte integrante del conjunto del botón.

20 3º.- El propio botón, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque la placa de recubrimiento que se cita como consecuencia de la cualidad de acero de alto temple, experimenta exterior y superficialmente, un pulimentado del orden del bruñido, con un contorno desprovisto de aristas ni accidentes de relieve que pu-
25 dieran representar tropiezo alguno con cualquier irregularidad de la superficie del suelo donde se desliza.

4º.- UN BOTON DE DESLIZAMIENTO PARA PATAS DE MUEBLES.

Madrid, 23 de Julio de 1962.-

FERNANDO PERAIRE

F.P.



fig.1

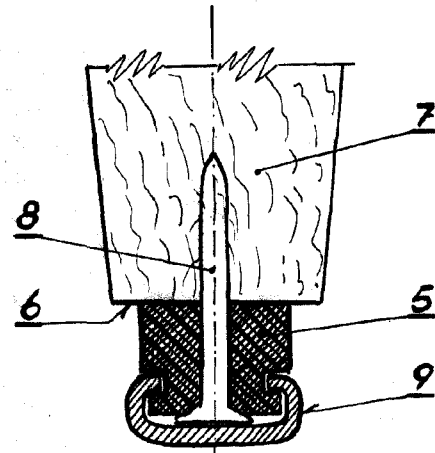
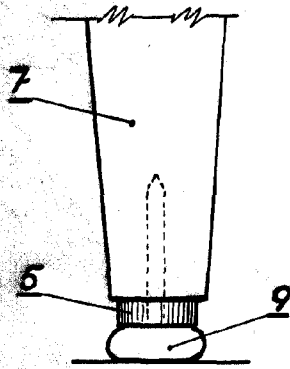


fig.3

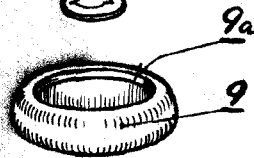
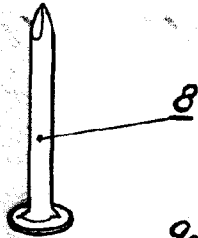
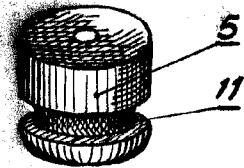


fig.2

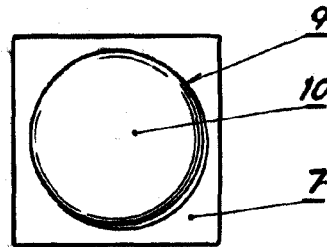


fig.4

Escala variable
P.A. Fernando Peraire

Fernando Peraire

ESTELA