

257714



257714

P A T E N T E   D E   I N T R O D U C C I O N

por DIEZ años

cuyo privilegio se solicita para todo el territorio nacional a favor de:

Don Miguel ICETA SOTO

de nacionalidad española y con residencia en Barcelona, Rambla de Cataluña, nº 24, por:

"MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE PATAS METALICAS PARA MESSAS".

- - - - -

257714



MEMORIA DESCRIPTIVA

Esta Patente de Introducción se refiere, conforme indica su enunciado, a unas mejoras introducidas en el procedimiento de fabricación de patas para mesas, principalmente para pequeñas mesas como las denominadas de centro, y para soportar aparatos de televisión y similares, las que como es sabido deben ser bajas y con las patas ligeramente inclinadas hacia afuera para incrementar la estabilidad.

Estas patas se han fabricado desde siempre en maderas con contera final y se han fijado al tablero por los medios clásicos en la ebanistería, por lo que las mesas así fabricadas no son desarmables y para el transporte presentan serios inconvenientes por el volumen que ocupan y la posibilidad de que alguna pata se rompa.

Además siguiendo estos procedimientos de fabricación, es muy difícil, colocarle ruedas orientables, puesto que el eje de la pata al ser inclinado no ofrece suficiente resistencia en su extremo para recibir la sólida instalación del eje vertical de la rueda orientable, en la que el plato de giro ha de estar siempre horizontal.

La desarmabilidad de la mesa para permitir su fácil transporte embalada en pequeñas cajas fué resuelta hace tiempo por la casa Philip de Holanda pero en éstas las pa-

2577 14



25. tas ocupan siempre posición vertical y si bien permiten disponer en sus extremos ruedas orientables, no es posible lograr instalar las patas con inclinación hacia fuera.

30. Por último una firma industrial alemana, ha puesto en práctica las mejoras a que esta Patente se contrae, con las cuales se logran fabricar patas metálicas fijables al tablero por medios sencillos y con una determinada inclinación hacia fuera, quedando el extremo de cada pata en perfecta disposición para recibir el acoplamiento de la rueda orientable, que a pesar de la inclinación del eje de la pata, conserva su plato horizontal y en consecuencia la orientabilidad de la rueda se verifica en las debidas condiciones

40. Estas mejoras se caracterizan principalmente en constituir el cuerpo de la pata por arrollamiento sobre molde troncocónico, de una chapa metálica conformada en forma de trapecio circular, produciéndose en los bordes, que resultan yuxtapuestos, una costura de soldadura eléctrica, obteniéndose así un cuerpo tubular troncocónico de bases paralelas que después es cortado por las proximidades de su base mayor según un plano inclinado con relación al eje y formando con



257714

él un ángulo complementario al que debe formar el mismo eje con la vertical.

- Asimismo se caracterizan estas mejoras en que sobre la base mayor del cuerpo se fija, también por soldadura, una birola cuya corona plana queda en un plano paralelo al de los bordes cortados y con preferencia ligeramente más alto que dicho borde, practicándose en la misma corona cuatro orificios distanciados en 90° circulares entre sí pero quedando dos de ellos equidistantes con el plano vertical a que pertenece el propio eje del cuerpo, determinándose así la correcta posición en que se ha de fijar cada cuerpo, bajo el tablero, para formar la mesa, para lo que sólo bastará trazar las dos diagonales en el tablero y emplazar cada cuerpo con dos de los orificios equidistantes de dicha diagonal para que los cuatro cuerpos queden fijados con la misma inclinación.
- 50.
- 55.
- 60.

- Es por último característica de las mismas mejoras que en la base menor del cuerpo tubular troncocónico se fija por soldadura y con o sin previa colocación de contera, una varilla cuyo extremo sobresale del cuerpo, siendo después doblado en ángulo tal que su eje geométrico queda perpendicular con el plano de
- 65.



257714

70. la corona de la birola, siendo esta parte la que recibe el acoplamiento de la rueda orientable, constituyendo así esta varilla el eje vertical de giro de la propia rueda, para lo que en las proximidades de su extremo se practica una pequeña garganta y el reborde que ella forma se bisela por ambas caras al objeto de permitir el fácil acoplamiento y desacoplamiento de la mencionada rueda orientable.
- 75.

- Fácil será comprender que gracias a estas mejoras se logra poder fabricar unas patas suficientemente sólidas por ser metálicas tubulares y que al mismo tiempo llevan instaladas la rueda orientable y la fijación en el tablero es fácil y sencilla sin que presente ninguna complicación al emplazarlas en su correcta posición, toda vez que ésta queda claramente determinada por la situación de los orificios para la fijación, pudiendo así constituirse un juego con las cuatro patas que son fijables en cualquier tablero, lo que simplifica la comercialización de estas mesitas de centro, ya que el juego de patas ocupa un espacio muy reducido y puede ser fácilmente transportado.
- 80.
- 85.
- 90.

Descritas suficientemente las características fundamentales de las mejoras a que esta Patente se con-



257714

trae, se hace constar que en las mismas se podrán introducir todas aquellas modificaciones que la ex-

95. experiencia, la práctica y la técnica pudieran aconsejar, siempre que con ellas no se cambie, altere o modifique su idea fundamental que es la que se resume y concreta en la siguiente:

N O T A

100. Se declaran de novedad, propiedad y utilidad para todo el territorio nacional, las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

105. 1ª.- Mejoras en la construcción de patas metálicas para mesas que se caracterizan en constituir el cuerpo de la pata en forma tubular troncocónica de revolución arrollando, sobre una matriz, una plancha conformada en sector circular, uniéndose los bordes o lados rectos que quedan yuxtapuestos, por costura de soldadura eléctrica, para obtener un cuerpo troncocónico de bases paralelas que después es seccionado por su base mayor según un plano que forma con el eje del propio cuerpo un án-
- 110.



2577 14

115. gulo que es complementario del que ha de formar el mismo eje del cuerpo con la vertical.

120. 2ª.- Mejoras en la construcción de patas metálicas para mesas según las notas anteriores que se caracterizan también en que exteriormente sobre el cuerpo y en su base mayor ya cortada, se solidariza una birola metálica cuya corona plana queda enrasada con el plano de la base cortada o ligeramente más alto, dotándose a la misma corona de cuatro orificios para su fijación bajo el tablero, con la particularidad de que al menos dos de ellos quedan equidistantes del plano que es perpendicular al plano de la corona y al que pertenece el eje del cuerpo tubular, determinándose así la posición de fijación bajo el tablero con el citado plano ideal coincidente con la diagonal del mismo tablero o con la bisectriz del ángulo en donde se deba fijar la pata.

130. 3ª.- Mejoras en la construcción de patas metálicas para mesas según las notas anteriores que se caracterizan también en fijar en la base menor del cuerpo tubular, con o sin interposición de contera, una varilla metálica que queda sobresaliendo de dicho cuerpo, practicándose en esta parte sobresaliente un dobléz en ángulo suplementario con el formado por el eje del cuerpo y el pla-

135.

257714



no de la corona, practicándose por último en las proximidades del extremo de esta verilla, una garganta que produce un reborde o pestaña en el que se practica un doble biselado, quedando apto para recibir el acoplamiento del cuerpo de la rueda orientable a la que sirve como eje vertical.

140.

4a.- "MEJORAS EN LA CONSTRUCCION DE PATAS METALICAS PARA MESAS".

145. Todo ello tal y como se ha descrito y reivindicado en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras.

Madrid, 29 de Abril de 1.960.

