

PO.



73732

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad
por veinte años en España

a favor de

Don Juan Garayzábal Medley
(de nacionalidad española)

residente en

Madrid, Alfonso XII, nº 58

por:

" MESA ARTICULADA "

.....



18 M
7-7-32

El presente modelo de utilidad se refiere a una mesa articulada, en la cual las patas se recogen, quedando totalmente alojadas, en la concavidad que forma el mismo tablero de la mesa con el borde que le circunda.

5 Cada una de las patas va dispuesta de modo que tiene su eje de giro en distinto lado del contorno de la mesa, y su longitud es tal que su extremo inferior termina, cuando está abatida sobre el reverso del tablero, sin llegar a hacer contacto con el dispositivo de giro de la pata contigua.

10 Este dispositivo de giro es la característica esencial de la mesa que se reivindica, y está formada por los siguientes elementos:

15 - un soporte, constituido por una tira metálica estampada en forma de U, cuya base se sujeta a uno de los lados del cerco de la mesa, y el brazo mas próximo al otro lado de la misma, se prolonga en una parte inclinada y un trozo, que se fija en dicho otro lado de la mesa.

- el eje de giro de la pata, montada en el brazo de la pieza en U, que se prolonga como se ha dicho.

20 - una biela, que articula el otro brazo de la U a la pata y le sirve de apoyo lateral.

- el pasador que constituye esta articulación y se prolonga, al otro lado de la pata, en una espiga y un botón de mayor diámetro.

25 - una pieza giratoria en un perno que atraviesa la prolongación del soporte, cuya pieza tiene una ranura longitudinal, en la que se desplaza la mencionada espiga, y un ensanchamiento en el extremo de la ranura, que, al corresponderse con el botón dis



73732

puesto en el extremo de dicha espiga, inmoviliza la pata en la posición perpendicular al tablero de la mesa.

La maniobra de armar y desarmar las patas es tan sencilla como rápida: para la primera basta levantar la pata, girándola alrededor de su eje y unida a la biela de articulación, hasta que el botón mencionado entra en el ensanchamiento del extremo de la ranura de la pieza de fijación, con lo que la pata queda inmovilizada perpendicularmente al tablero.

Para recoger la pata, basta oprimir dicha pieza de fijación hasta zafarla del repetido botón y bajar la pata hasta que haga contacto con el tablero de la mesa.

Concretaremos las características de la mesa articulada que se reivindica con referencia a las adjuntas figuras, que corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo de realización con el fin indicado, ya que la forma, dimensiones y materiales con que se construyan las distintas piezas, serán en cada caso las que se estimen pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate, sin que tales variaciones, así como las que puedan hacerse en detalles de presentación u organización, afecten a la esencialidad reivindicada, por lo que las mesas articuladas que se fabriquen, de acuerdo con la idea general reseñada, y cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

La fig. 1 presenta la vista de conjunto, en perspectiva, de una mesa armada y establecida de acuerdo con lo que se reivindica.

La fig. 2 muestra la vista de la misma recogida y por su



73732

reverso.

5 La fig. 3 detalla, en escala ampliada, el montaje de una cualquiera de las patas de la mesa, que dá lugar, como se ha indicado, a que se pueda fácil y rápidamente armar la mesa o abatir la pata. La figura corresponde a cuando la pata está abatida.

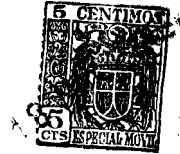
La fig. 4 es la vista de ese dispositivo, al realizar la sección que se indica en A-B sobre la figura anterior, y también con la pata recogida.

10 La fig. 5 es la vista análoga cuando la pata está armada.

Con referencia a dichas figuras y a los números que sobre ellas designan las partes y detalles de la mesa representada, que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

15 Está constituida por el tablero 1-3, circundado de los rebordes 2, que dán lugar a que su reverso presente la concavidad necesaria para alojar a las patas 4, yendo éstas dispuestas como se observa en la fig. 2, de modo que cada una tiene su eje de giro en distinto lado del cuadrado que forma la mesa, y su longitud es tal que el extremo inferior de cada pata termina, cuando
20 está abatida, en la proximidad del dispositivo de armado de la contigua.

25 Este dispositivo de armado, que es la característica esencial de la mesa, está constituido por los siguientes elementos (fig. 3): un soporte de la pata, formado por la tira metálica estampada que forma la U de brazos 6 y 8, y cuya base 7 va sujeta al lateral 2 de la mesa por los renaches 9, de cuya tira el brazo 8 se prolonga en la parte inclinada 10 y en el trozo 11, para-



73732

lelo al 8, y que por los remaches 12 se fija en el otro lateral de la mesa.

En el brazo 8 de esa tira, va montado el eje de giro 13 de la pata, la cual además está articulada mediante el eje o pasador 14 a la biela 15, que tiene su otra articulación en el doble remache 16, montado en el brazo 6 de la pieza en U.

Con estos dos ejes 13 y 14, la pata no solo es giratoria respecto a la mesa, sino que además se conserva durante su movimiento en un plano perpendicular a ella, mediante la biela apoyo 15.

El pasador 14 se prolonga en la cabeza 17 y entra (figuras 4 y 5) en la ranura 18 de la pieza resorte 19, montada giratoria en la prolongación 11 de la pieza soporte 6-11, mediante el eje de giro 20.

La ranura 18 (fig. 4), en su extremo opuesto a su eje de giro 20, lleva el ensanchamiento circular 21 al cual llega el pasador 14, cuando la pata 4 queda perpendicular al tablero de la mesa, en cuyo momento la pieza resorte 19 hace que dicho alojamiento 21 se encaje en la base de la cabeza 17, con lo que la pata queda inmovilizada, en tanto que no se zafe ese enganche, empujando suavemente con la mano el resorte 19 hacia la pata.

La descripción que antecede comprueba la facilidad de manejo de la mesa, ya que para armar cualquiera de las patas basta hacerla girar alrededor de los ejes 13-16, levantándola rápidamente hasta que la pieza resorte 19 cumpla su papel de enganchador descrito.

Para recoger cada pata, por el contrario, solo es necesario apretar ligeramente el extremo de la pieza 19, para zafar



73732

ésta de la cabeza 17, y abatir la pata rápidamente contra el reverso del tablero de la mesa.

Detalles complementarios de la mesa presentada como ejemplo de realización son: que en los extremos de sus patas 4 van montados los apoyos elásticos 5, y en el borde inferior del contorno 2 va montado un listón de madera 22, que sujeta (figs. 4 y 5) el plástico 1 que cubre el tablero 3 de la mesa.



N O T A

73732

El presente modelo de utilidad consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Mesa articulada, caracterizada porque está constituida por un tablero, circundado por un borde que forma una concavidad en el reverso de aquel, en la cual se alojan totalmente las patas, cada una de las cuales tiene su eje de giro en distinto lado del contorno de la mesa y su longitud es tal que el extremo inferior de la pata, cuando está abatida sobre el reverso del
10 tablero, no llega a hacer contacto con el dispositivo de giro de la pata contigua.

15 2.- Mesa articulada según lo reivindicado en el punto anterior, caracterizada porque el dispositivo de giro de cada pata, está formado por un soporte constituido por una tira metálica, estampada en forma de U, cuya base se sujeta a uno de los lados del cerco de la mesa, mientras su brazo mas próximo al otro costado de la misma, se prolonga en una parte inclinada y un trozo que se fija en ese otro costado de la mesa.

20 3.- Mesa articulada según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque, en el brazo del soporte en U mas próximo al cerco de la mesa, va montado el eje de giro de la pata, y en el otro brazo articulada una biela, que por su otro extremo va atravesada por un pasador que la articula también a la pata y se prolonga para presentar una espiga, rematada por un
25 botón de mayor diámetro, al otro lado de dicha pata.

4.- Mesa articulada según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque en la prolongación del soporte, unida al borde de la mesa paralelo al plano de movimiento de la



73732

pata, va montada giratoria una pieza resorte, provista de una ranura longitudinal, en la que se desplaza la mencionada espiga, y que termina en su otro extremo en un ensanchamiento, que, al corresponderse con el referido botón, inmoviliza la pata en posición perpendicular al tablero de la mesa.

5

5.- Mesa articulada.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los planos que a la misma se acompañan.

10

Consta la presente memoria de ocho hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 18 de Mayo de 1959

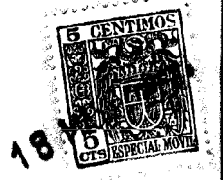
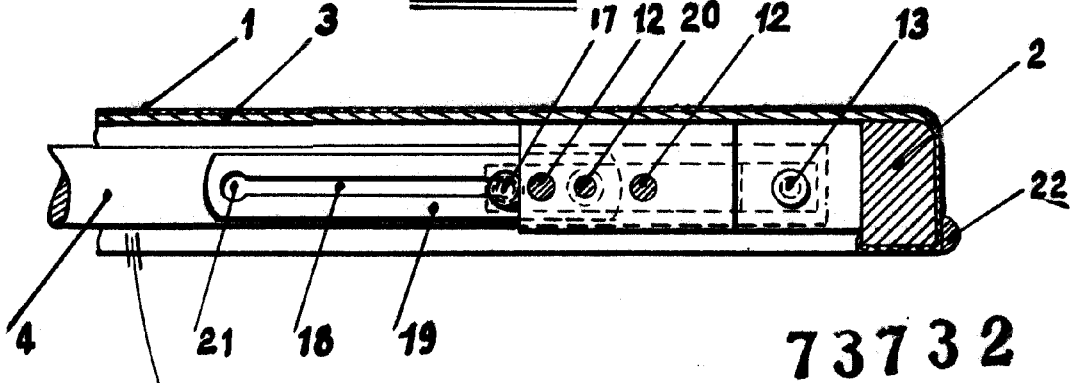
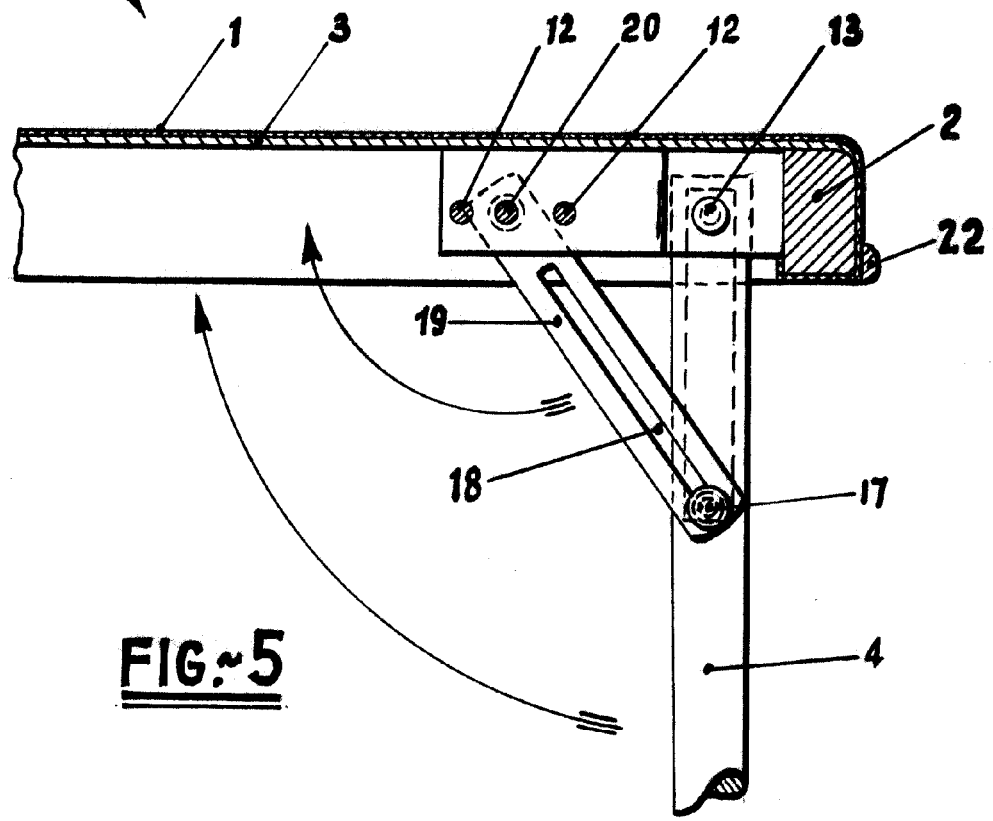


FIG. 4



73732

FIG. 5



ESCALA VARIABLE

18/85