

107662



107662

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

"MESITA AUXILIAR DE MULTIPLES USOS"

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de D. Francisco Chinchilla Soriano, de nacionalidad española, residente en Yecla (Murcia), calle Arcipreste E. Díaz, 43.

-- = - - = - - = - - = - - =

5 Se refiere el presente modelo de utilidad a una mesita para diversos usos, cuyas principales características residen en su pie lateral único, en su facultad de articulación y en la posibilidad que tiene para ser graduada en altura, circunstancias todas ellas que, aunadas con el tren de rodaje de que va provista, la convierten en un mueble sumamente práctico, con el que se pueden cubrir una muy notable multiplicidad de funciones.

10 Esta mesita auxiliar, graduable por igual en altura y en las posibles inclinaciones de su tablero como se ha dicho, es además plegable, hasta el punto de que se puede contener de esta forma dentro de una caja plana, por lo que re-



• sulta eminentemente funcional desde todos los puntos de vista, ya que puede utilizarse indistintamente como atril de
15 lectura, como mesita para servicio de te, como carrito transportador de meriendas, como mesa de cama para enfermos o convalecientes y como simple soporte para emplazar televisores, máquinas de escribir, receptores de radio, etc.

En todas estas aplicaciones, y en otras muchas que no
20 se enumeran para no hacer demasiado farragosa esta exposición, la mesa que nos ocupa rinde eficaces servicios, puesto que su convertibilidad y fortaleza, unidas a su ligereza y facilidad de desplazamiento, hacen de ella un elemento auxiliar muy estimable.

25 Sustancialmente, la mesita cuyo registro se preconiza comprende un pie-soporte único, configurado en forma de "L" y realizado en tubo hueco de sección cuadrada, cuyo pie se doble en ángulo recto por el extremo de su tramo horizontal para determinar en este punto un breve acodamiento rematado
30 por una ruedecilla de giro loco.

En el extremo opuesto de este mismo brazo horizontal, y por debajo del otro ángulo recto que determina la especial conformación de esta pieza, va cruzado un travesaño de la misma naturaleza y estructura que el pie-soporte, pero totalmente recto, cuyo travesaño completa el juego de apoyo
35 y sustentación para la mesa, llevando dispuestas en sus terminales, y por la parte inferior del propio travesaño, sendas ruedecillas que, conjuntamente con la prevista en el acodamiento del soporte principal, vienen a complementar el
40 tren de rodaje del mueble.

La relación o dependencia entre estas dos partes, pie-soporte y travesaño, se verifica por medio de dos amplias arandelas, a modo de platillos, que se solidarizan respectivamente con las piezas mencionadas, acoplándose entre sí

107662

27 M



45 • con posibilidades de giro de 90 grados mediante la acción
 combinada de un tetón emergente de la arandela superior
 y una ranura arqueada abierta en la inferior y que limita
 el recorrido de aquél, permitiendo una articulación tam-
 bién limitada entre pie y travesaño.

50 El juego entre estas dos piezas se completa por medio
 de un vástago o espárrago que, proyectándose hacia abajo
 desde el centro de la arandela o platillo superior, atra-
 viesa el conjunto formado por el platillo inferior y el
 travesaño, pasando por una perforación de la que están do-
 55 tados ambos para asomar un terminal roscado en el que ajus-
 ta una palomilla de sujeción y apriete, elemento este últi-
 mo que sirve para fijar al travesaño en su posición de tal
 y para llevarlo, previo aflojamiento de la misma, a una po-
 sición en paralelo con el tramo horizontal del pie-soporte
 60 durante la fase de plegado.

En el hueco interno del tramo vertical que comprende
 el propio pie-soporte, y con apoyo en un muelle alojado en
 el fondo de esta misma cavidad, va encajada telescópicamen-
 te una columna, también de sección cuadrada y de análoga
 65 naturaleza, que discurre y se desliza por dicho emplazamien-
 to, graduándose en altura merced a un tornillo de presión
 con su correspondiente maneta que, situado en un refuerzo
 establecido sobre el borde de la embocadura del pie-sopor-
 te, cumple la función de determinar posiciones, afirmando
 70 a la columna desplazable en la que haya de adoptar en cada
 momento por la acción combinada de una arandela metálica y
 una zapata de cuero o materia plástica ubicadas en un en-
 sanchamiento que se halla previsto en el extremo interno
 del taladro por el que pasa el tornillo de presión.

75 Esta zapata de cuero o materia plástica, tiene por mi-
 sión, además de permitir la afirmación de la columna a la



altura deseada, impedir el natural deterioro que pudiera ocasionar el simple tornillo de presión, conservando indefinidamente la vistosidad y perfecto acabado de la mesa.

v80

La columna desplazable remata por su extremo superior en un casquillo orientado en paralelo con el tramo horizontal del pie-soporte, cuyo casquillo aparece totalmente taladrado y con dos ensanchamientos tronco-cónicos en los extremos de esta perforación.

85

En este casquillo, cuya función es propiamente la de un manguito, juega y se articula el tablero de la mesa, verificándolo por la acción de un dispositivo de giro y afianzamiento que le permite adoptar todos los grados de inclinación que van desde la posición vertical a la horizontal.

90

A tal efecto, el tablero está dotado de una ancha pletina, a modo de paleta, que se fija a la cara inferior del mismo mediante tornillos y que presenta un puente o nervio central del que emerge un eje excedente del cuerpo general y provisto de roscado interno, cuyo eje aparece ceñido por una piececilla de configuración tronco-cónica, realizada en material blando, preferentemente madera, y apoyada sobre una arandela-tope, piececilla esta última que se destina a encajar en el asiento que ofrece uno de los ensanchamientos, asimismo tronco-cónicos, previsto en el paso taladrado del casquillo.

95

100

El dispositivo se complementa con un simple tornillo de presión, cuyo vástago penetra a rosca en el taladro del eje entes citado y se prolonga, por la extremidad opuesta, en una maneta de accionamiento de la que está separado por una arandela rígida intermedia, llevando otra piececilla, también tronco-cónica y de iguales características a la que circunda al eje, que hace tope en la arandela y

105



110 • que, contorneando al vástago, se destina a encajar en el
segundo de los ensanchamientos de esta misma configuración
que se abren en el casquillo.

115 La presión y el ajuste entre piezas que logra la ma-
neta de accionamiento, y que determinan el juego necesario
tanto para inmovilizar el tablero en una posición determi-
nada como para aflojar la relación y variar el grado de in-
clinación del mismo, se refuerzan y perfeccionan con la duc-
tilidad que proporcionan a los encastrés y zonas de fric-
ción los taquitos tronco-cónicos intercalador en los asien-
tos que han de soportar el mayor imperio de la fuerza ejer-
cida, con lo cual se logra que una y otro (presión y ajus-
te) sean perfectos.

120 Para facilitar la comprensión, y a título de ejemplo,
no limitativo, los adjuntos gráficos muestran la forma de
realización del objeto de este registro.

125 La fig. 1 es una vista en planta de la mesita contem-
plada por su cara inferior.

La fig. 2 muestra una vista en alzado y parcialmente
seccionada de la propia mesita.

230 La fig. 3 representa un detalle del dispositivo de ar-
ticulación previsto para el giro y afianzamiento del table-
ro.

La fig. 4 es otro detalle del mecanismo para la gra-
duación en altura.

235 La fig. 5 reproduce otro alzado, ahora lateral, de la
mesa, mientras que la fig. 6 ofrece un detalle del mecanis-
mo de relación entre el pie-soporte y el travesaño.

Las. figs. 7 y 8, por último, muestran sendas vistas
de la mesa en posición de plegada y en perspectiva.

240 • En todas estas figuras, vemos: el pie-soporte (1),
previsto en forma de "L" y con su acodamiento extremo (2)



245 • rematado por la rueda (3); el travesaño (4) con sus ruedas
 extremas (5) que completan el tren de rodaje; los platillos
 (6) y (7) que relacionan al pie con el travesaño y coplan
 entre sí con posibilidades de giro reglamentadas por el te-
 250 tón (8) previsto en uno de ellos y la ranura en arco de
 círculo (9) abierta en el otro; la columna desplazable (10),
 alojada telescópicamente en la porción vertical del pie-so-
 porte y con asiento en el muelle (11) que ocupa el fondo
 de dicha cavidad; el casquillo (12) en que remata superior-
 255 mente esta columna (10), con su taladro total y los ensan-
 chamientos cónicos de sus extremos; el mecanismo para gra-
 duar la elevación de la columna y que, accionado por la ma-
 neta (13), comprende el tornillo de presión (14), la aran-
 dela-tope (15) y el ensanchamiento (16) previsto en el in-
 260 terior del refuerzo (17) para alojamiento del disco metáli-
 co (18) y de la zapata (19); la pletina (20), fija al ta-
 blero (21) por los tornillos (22) y con el nervio o puente
 (23), del que emerge el eje (24) con roscado interno y cir-
 cundado por el taquito tronco-cónico (25) que apoya contra
 la arandela (26) en función de tope; el mecanismo que re-
 gula el giro y afianzamiento del tablero y que, accionado
 por la maneta (27) comprende la arandela rígida (28), el
 taquito tronco-cónico (29), apoyado en ella, y el vástago
 roscado (30).

265 Lo dicho es un fiel reflejo del objeto de este regis-
 tro, debiendo de considerarse en el sentido más amplio,
 nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las condi-
 ciones en que el modelo se realice en cuanto a tamaños,
 formas, colores, proporciones y materiales empleados, siem-
 270 pre y cuando no se alteren ni modifiquen las característi-
 cas fundamentales que le tipifican y de las que, a conti-
 • nunación, se hace especial y expresa reivindicación.



107662

NOTA.

275 Se reivindicán a nombre y favor de don Francisco Chinchilla Soriano, de nacionalidad española, los términos siguientes:

280 1º.- Mesita auxiliar de múltiples usos, caracterizada por comprender un pie-soporte único, configurado en "L" y realizado en tubo hueco de sección cuadrada, cuyo pie se dobla en ángulo recto por el extremo de su tramo horizontal para determinar un corto acodamiento rematado por una ruedecilla de giro loco, habiéndose previsto en el extremo opuesto de este mismo brazo horizontal, y por debajo del otro ángulo recto que determina la particular estructura
285 de esta pieza, un travesaño de la misma naturaleza y esencialmente recto que completa el juego de apoyo y sustentación para la mesa, cuyo travesaño lleva dispuestas en los extremos de su cara inferior sendas ruedecillas de giro loco que, conjuntamente con la prevista en el acodamiento del soporte principal, completan el tren de rodaje del mueble.
290

295 2º.- Mesita, según el punto 1º, caracterizada porque la relación entre travesaño y pie-soporte se verifica por medio de dos amplias arandelas, a modo de platillos, que se solidarizan, respectivamente, con las piezas o partes mencionadas, acoplándose entre sí con posibilidad de giro hasta 90 grados merced a la acción combinada de un tetón emergente de la arandela superior y una ranura arqueada que se abre en la inferior y que limita el recorrido del primero, permitiendo una articulación igualmente limitada entre pie y travesaño, habiéndose completado este mismo juego mediante un vástago o espárrago que, proyectándose hacia abajo desde el centro de la arandela o platillo superior
300 atraviesa el conjunto formado por el platillo inferior y



305 • el travesaño, pasando por una perforación de la que ambos
están dotados para emerger con un terminal roscado en el
que ajusta una palomilla de sujeción y apriete.

310 3ª.- Mesita, según puntos anteriores, caracterizada
porque en el hueco interno del tramo vertical comprendido
por el propio pie-soporte, y con asiento en un muelle que
se aloja en el fondo de esta misma cavidad, va encajada te-
lescópicamente una columna, también de sección cuadrada y
de análoga naturaleza, que discurre y se desliza por dicho
emplazamiento, graduándose en altura mercedaa un tornillo
de presión con su correspondiente maneta que, situado en
315 un refuerzo establecido en el borde de la embocadura del
pie-soporte, cumple la función de determinar posiciones,
afirmando a la columna en la adecuada por la acción combi-
nada de una arandela metálica y una zapata de material elás-
tico establecidas en un ensanchamiento previsto el efecto
320 en el extremo interno del taladro por el que pasa el tor-
nillo de presión, habiéndose rematado la columna desplaza-
ble por su extremo superior en un casquillo que aparece to-
talmente taladrado y con dos ensanchamientos tronco-cónicos
previstos a los extremos de esta perforación.

325 4ª.- Mesita, según puntos que preceden, caracterizada
porque en el casquillo que sirve de remate a la columna des-
plazable, y por la acción de un mecanismo de giro y afian-
zamiento que le permite adoptar todos los grados de incli-
nación desde la vertical a la horizontal, se articula el
330 tablero de la mesa, el cual lleva fija por tornillos a su
cara inferior una ancha pletina con un nervio o puente cen-
tral del que emerge un eje excedente del cuerpo general y
provisto de roscado interno, cuyo eje está ceñido por una
piececilla de configuración tronco-cónica, realizada en
335 material blando y apoyada sobre una arandela-tope, que se

• 9 •
107662



destina a encajar en el asiento ofrecido por uno de los ensanchamientos, asimismo tronco-cónicos, previstos en el paso taladrado del casquillo, habiéndose completado este mecanismo de giro y afianzamiento con un simple tornillo de presión cuyo vástago penetra a rosca en el taladro del eje antes citado, y que, por la extremidad opuesta, se prolonga en una maneta de accionamiento de la que está separado por una arandela rígida intermedia, llevando en su torno otra piececilla, también tronco-cónica y de iguales características que la que circunda al eje, que hace tope en la arandela y se destina a encajar en el segundo de los ensanchamientos con igual conformación que se abren en el repetido casquillo.

340

345

5º.- MESITA AUXILIAR DE MULTIPLES USOS.

350

Todo conforme queda descrito en la presente Memoria, que consta de NUEVE HOJAS mecanografiadas por una sola cara, foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, = 7 AGO. 1964

Laufjung

S. Francisco Churchill Stevens

Hija unica

107792

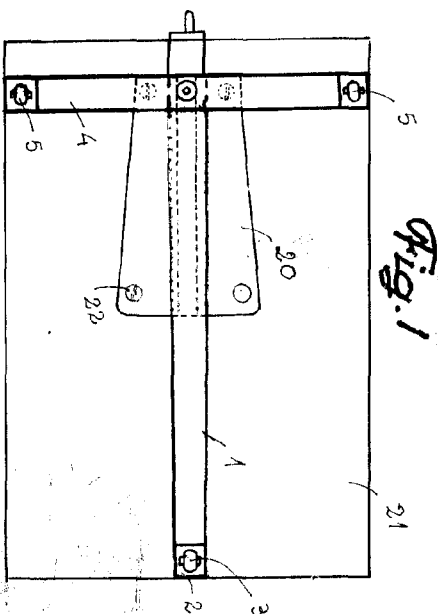


Fig. 1

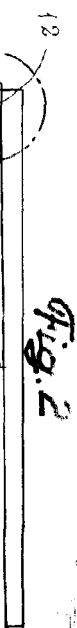


Fig. 2

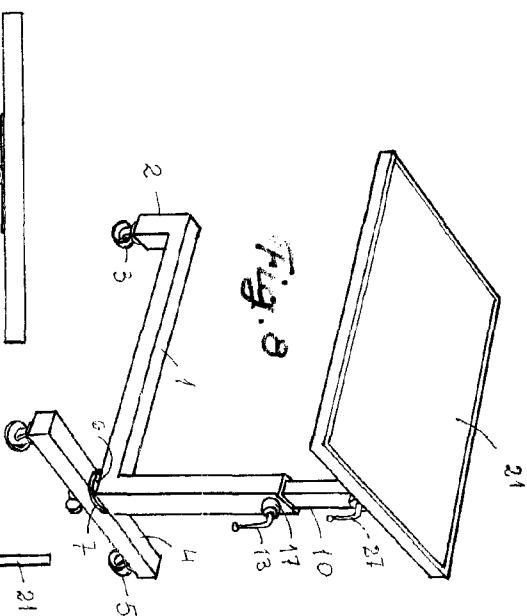


Fig. 3

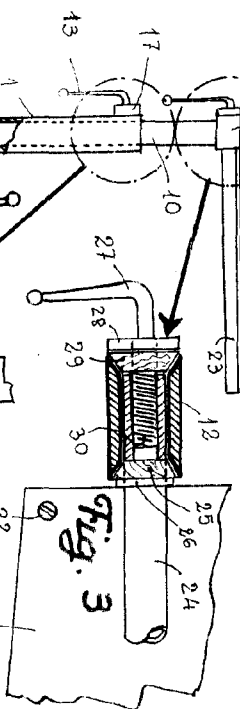


Fig. 4

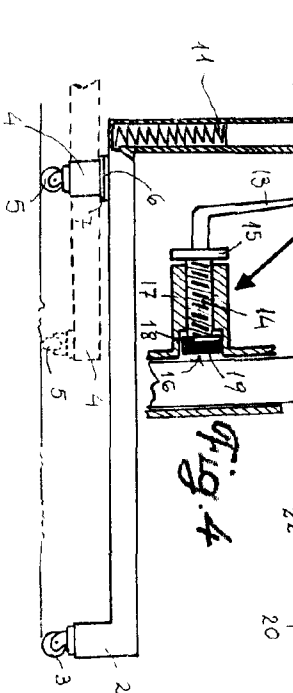


Fig. 5

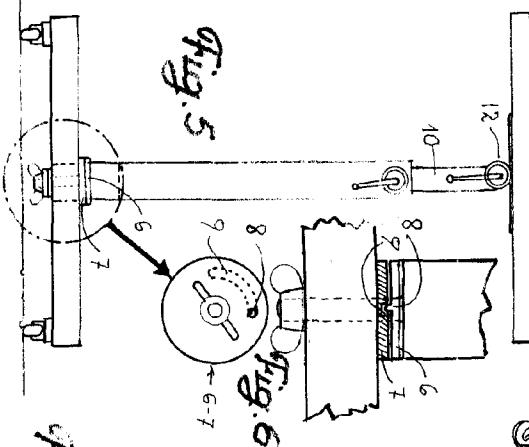


Fig. 6

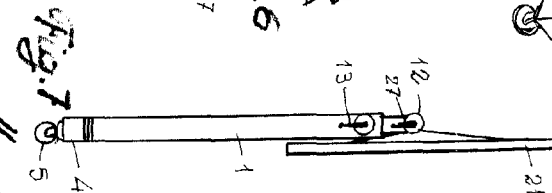


Fig. 7

Madrid,

1883

Escala variable