



ESPAÑA

19 ES	11	NUMERO	221172	10 Y
	21			
	22	FECHA DE PRESENTACION	24-5-1.976	

221172

24



MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

" DISPOSITIVO PERFECCIONADO DE ELEVACION Y CORREDERA PARA
MESAS EXTENSIBLES DE SALTO "

71 SOLICITANTE (S)

D. Santiago GUTIERREZ HERNAN-GOMEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

C/ Maria Isabel 19 MADRID

72 INVENTOR (ES)

D. Santiago GUTIERREZ HERNAN-GOMEZ

73 TITULAR (ES)

D. Santiago GUTIERREZ HERNAN-GOMEZ

74 REPRESENTANTE

D. Ricardo BORDEHORE LLORENS-Agente de Propiedad Industrial-



5

El objeto de la presente solicitud de Modelo de Utilidad, lo constituye un dispositivo perfeccionado de elevación y corredera para mesas extensibles de salto, el cual aporta esenciales características de novedad, así como notables ventajas sobre los dispositivos similares actualmente conocidos y en uso.

10

Es conocida del público en general la extensa gama de mesas extensibles que existen hoy día en el mercado. Estas mesas extensibles, han venido a solucionar en parte el problema actualmente existente en la mayor parte de las viviendas en cuanto a espacio se refiere, dado que cuando se encuentra plegadas ocupan un espacio reducido y su abertura se produce únicamente en casos muy determinados y siempre durante un tiempo limitado. Es indudable pues, la eficacia y utilidad de este tipo de mesas, que por otra parte y cuando se encuentra plegadas, guardan perfecta armonía y consonancia con el resto del mobiliario.

15

Aunque la utilidad de este tipo de mesas está suficientemente probada, es indudable que su manejo y apertura resultan ser incómodos en la mayor parte de los casos, puesto que esta abertura ha de efectuarse manualmente y normalmente ha de elevarse el tablero de mesa superior, para después extraer los laterales, estando dotado todo ello de mecanismos incómodos de manejar y de funcionamiento complicado.

20

25

En el modelo objeto de esta invención, subsana favorablemente estos inconvenientes apuntados, al incorporar un mecanismo elevador sencillo, accionable manualmente por medio de



30

una palanca adecuada, que provoca el levantamiento del tablero de mesa propiamente dicho y permite de este modo la extracción de los tableros laterales auxiliares de que se haya dotado a la mesa.

35

El Modelo que va a ser objeto de descripción, se ha constituido a partir de un bastidor adecuado, construido perfectamente en madera ó similar, dotado de sendos travesaños apropiados, así como de sendas barras transversales, unidas entre sí por medio de una biela articulada a sendas prolongaciones ó vástagos que parten desde las citadas barras transversales y habiendo dotado además a cada una de dichas barras transversales, de una pareja de elementos solidarios a las mismas y por cuyos extremos libres disponen de ruedas apropiadas, de giro libre, susceptibles de contactar y deslizarse sobre la superficie inferior del tablero de su mesa, provocando así el levantamiento del mismo. Desde dichos elementos dotados de ruedas, parten resortes en número adecuado, que se sujetan a los travesaños del bastidor citados, habiéndose previsto además una palanca solidaria a una de dichas barras transversales, para el accionamiento manual del mecanismo de elevación del tablero de la mesa.

40

45

50

Sujetas al bastidor citado, figuran sendas placas o pletinas adecuadas, dotadas de sendos orificios pasantes, por los que pasan vástagos sustentadores del tablero superior de la mesa. Por otra parte, e igualmente sujetas a las citadas pletinas, figuran guías adecuadas susceptibles de recibir deslizadamente las barras sustentadoras de los tableros la-



1976

55

terales auxiliares de la mesa, las cuales salen al exterior por rebajes practicados en el propio bastidor, y habiéndose previsto además medios de agarre solidarios a los tableros laterales, para la extracción de los mismos, y que a la vez se utilizan para ocultar los rebajes citados, cuando la mesa se encuentra en su posición de plegada.

60

Pero la descripción detallada que sigue, la referiremos a las figuras adjuntas, en las que a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno por lo tanto, se ha representado una forma preferida de realización.

65

La figura 1 muestra una vista en perspectiva del dispositivo completo.

70

La figura 2, ilustra un detalle a mayor escala, de uno de los rebajes citados del bastidor, por el cual pasa una barra de sustentación de uno de los tableros laterales y a la cual se ha fijado uno de dichos medios de agarre y extracción.

75

Conforme a la figura 1, se aprecia en la misma una vista en perspectiva del dispositivo completo, dotado de todos los elementos que componen el mismo. Así, se aprecia un bastidor -1-, dotado de sendos travesaños -2-, así como dos barras transversales -3-, sobre las que pasan guías -4- en cuyo interior aceptan deslizadamente por medio de bolas, barras -8- sustentadoras de los tableros laterales extensibles -9-. Dichas barras sustentadoras -8- atraviesan el bastidor por rebajes -10- practicados en el mismo.

80

Las barras transversales -3- están conectadas entre sí por medio de una biela -5- articulada convenientemente a las



85 mismas y disponen además de elementos adecuados solidarios a las mismas, por cuyos extremos libres disponen de ruedad convenientes -6- y desde las cuales elementos parten resor-
tes -7-, que podrán ser uno ó mas, los cuales se fijan por sus extremos opuestos a los travesaños -2- citados del bas-
90 tidor. Igualmente, se ha previsto una palanca -12- para ac-
cionamiento de dichas barras transversales -3-, así como medios -11- para agarre y extracción de los tableros late-
rales auxiliares -9-.

Sujetas solidariamente al bastidor -1-, se han previsto pletinas -15- dotadas de un orificio central pasante, por el que pasan sendos vástagos -14- sustentadores del table-
ro superior -13- ó tablero de masa.

95 Una vez descritos los diferentes elementos de que se com-
pone el dispositivo objeto de la invención, pasaremos a ex-
poner el funcioamiento del mismo. Para ello, supóngase que inicialmente, los tableros laterales -9- se encuentran en su posición más interior y que el tablero superior -13- ó
100 tablero de mesa se encuentra asímismo bajado y sus vástagos
-14- introducidos totalmente por los orifficios pasantes de las pletinas -15- solidarias al bastidor. Los elementos por-
tadores de ruedas -6-, se encontrarán en posición horizon-
tal, los resortes -7- se encontrarán en posición de estira-
105 dos, y la palanca -12- de accionamiento manual del mecanis-
mo, se encontrará girada en su posición correspondiente.

Para abrir la mesa, se procederá a girar manualmente la palanca -12- viéndose este giro favorecido por la acción de



110 los resortes -7- de características de características pre-
viamente calculadas de modo que el giro citado se efectue
con un mínimo esfuerzo. Al girar la palanca -12- y por con-
siguiente la barra transversal -3- a ella solidaria, se pro-
vocará el desplazamiento de la biela -5- y por consiguiendo
115 el giro de la barra transversal opuesta -3-, elevándose así
los elementos portadores de las ruedas -6- y provocando el
levantamiento del tablero -13- mediante deslizamiento de
las ruedas -6-, cuyos v. astagos -14- pueden desplazarse li-
bremente por los origicios de las pletinas -15-. Una vez le-
120 vantado el tablero -13- mediante deslizamiento de las rue-
das -6- por la superficie inferior del mismo, este quedará
libremente apoyado sobre dichas ruedas -6-, sin posibilidad
de caída, dado que le recorrido de los elementos sustenta-
dores se ha calculado de modo que sea ligeramente mayor que
un ángulo recto, con lo que adoptarán posición ligeramente
125 oblicua respecto a la vertical, y no podrán por si mismos
girar en el sentido contrario al de su levantamiento.

Una vez levantado el tablero superior -13- del modo que
se ha edpuesto anteriormente, se procederá libremente a ex-
traer los tableros laterales auxiliares, bastando para ello
130 con efectuar una ligera tracción manual sobre los elementos
-11-, para que las barras -8- deslicen por el interior de
las guías -4- y por los rebajes -10- practicados en el bas-
tidor -1-. El deslizamiento de -8- por las guías -4-, es un
deslizamiento a bolas, con lo cual el rozamiento es muy
135 reducido y el esfuerzo a realizar pequeño.



150 Para cerrar la mesa, se procederá a introducir los tableros laterales -9- con el superior -13- elevado, hasta que los mismos alcancen su posición inicial, despues de lo cual bastará con girar manualmente la palanca -12- en sentido contrario al de la apertura, para que todo el conjunto vuelva a su posivión de plegado.

145 La figura 2, ilustra un detalle a mayor escala, de una porción del bastidor -1- dotada de un rebaje -10-.En la misma se aprecia como la barra -8- de sujección de los tabke-ros laterales pasa a traves de dicho rebage -10- pudiendo incluso utilizarse el mismo como apoyo de dicha barra -8- cuando los tableros laterales se encuentran extendidos.Igual-mente, se aprecia la posición del elemento -11-, el cual puede estar sujeto a la propia barra -8- citada ó bien sujeto inferiormente al tablero lateral.Por otra parte, se aprecia 150 la forma especial de dicho elemento -11- a fin de que cuando los tableros laterales se encuentren cerrados totalmente,este apoya exactamente contra el bastidor -1-, cerrando y ocultando de este modo los rebajes -10-.

155 Descrito sufivientemente el objeto de la presente solici-tud de Modelo de Utilidad, se hace constar de dentro de su esencialidad caben infinidad de variaciones asímismo prote-gidas, pudiendo en consecuencia ser cualquiera la forma externa adoptada por la mesa ó por cualquiera de los elementos 160 constitutivos del mecanismo, cualquiera la forma de sujección de los diversos elementos del mecanismo al bastidor -1- así como de los vástagos -14- al tablero -13-, cualesquiera



165

las características de los resortes con tal de que sean adecuadas a cada caso en particular, y por supuesto cualesquiera los tamaños y materiales en que se construya, o cuantas otras modificaciones de detalle se deseen, siempre y cuando que las mismas no alteren el fundamento de la invención.

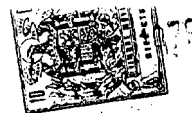


REIVINDICACIONES

170 Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclu
sivo de fabricación en España y sus Dominios, del objeto del
presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de
las siguientes reivindicaciones:

175 1ª.- Dispositivo perfeccionado de elevación y corredera
para mesas extensible de salto, que se caracteriza porque se
ha constituido a partir de un bastidor -1- adecuado, dotado
de sendos travesaños -2-, el cual se sujetan con posibilidad
de giro sendas barras transversales -3-, unidas entre sí por
medio de una biela -5- articulada a las mismas conveniente-
mente, partiendo solidariamente desde cada una de dichas ba-
180 rras transversales -3-, elementos ó vástagos adecuados, do-
tados de ruedas -6- de giro libre y habiendose previsto ade-
más pletinsd -15- apropiadas, sujetan igualmente de forma so-
lidaria al bastidor citado -1- y dotadas de un orificio cen-
tral pasante, através del cual pasa cada uno de los vástagos
185 -14- solidarios al tablero de mesa -13-.

190 2ª.- Dispositivo, según la reivindicación anterior, que
se caracteriza porque se han previsto resortes -7- en un nú-
mero adecuado, sujetos a los travesaños -2- del bastidor ci-
tados y a los elementos portadores de ruedas -6-, cuya ac-
ción de recuperación ayuda al accionamiento manual de una pa-
lanza -12- solidaria a una de las barras transversales -3-
cuando se efectua el movimiento de apertura de la mesa.



195

200

3ª.- Dispositivo, según las reivindicaciones anteriores, que se caracteriza porque las pletinas -15- citadas, son igualmente solidarias a guías apropiadas -4- por las que deslizan a bolas barras adecuadas -8- sustentadoras de los tableros laterales auxiliares -9- cuando los mismos son extraídos manualmente y pasando dichas barras sustentadoras -8- por rebajes -10- practicados en el bastidor -1-, habiéndose previsto además medios -11- de asido para extracción de dichos tableros laterales y cuya forma especial permite ocultar los rebajes -10- del bastidor cuando la mesa se encuentra cerrada.

205

4ª.- Dispositivo perfeccionado de elevación y corredera para mesas extensibles de salto.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del presente Modelo de Utilidad, caracterizado en el cuerpo de ésta memoria descriptiva.

210

Consta esta memoria descriptiva de diez hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas de una hoja de plano, a título de ejemplo, no limitativo.

Madrid, 24 mayo 1.976

P.P.

El agente oficial

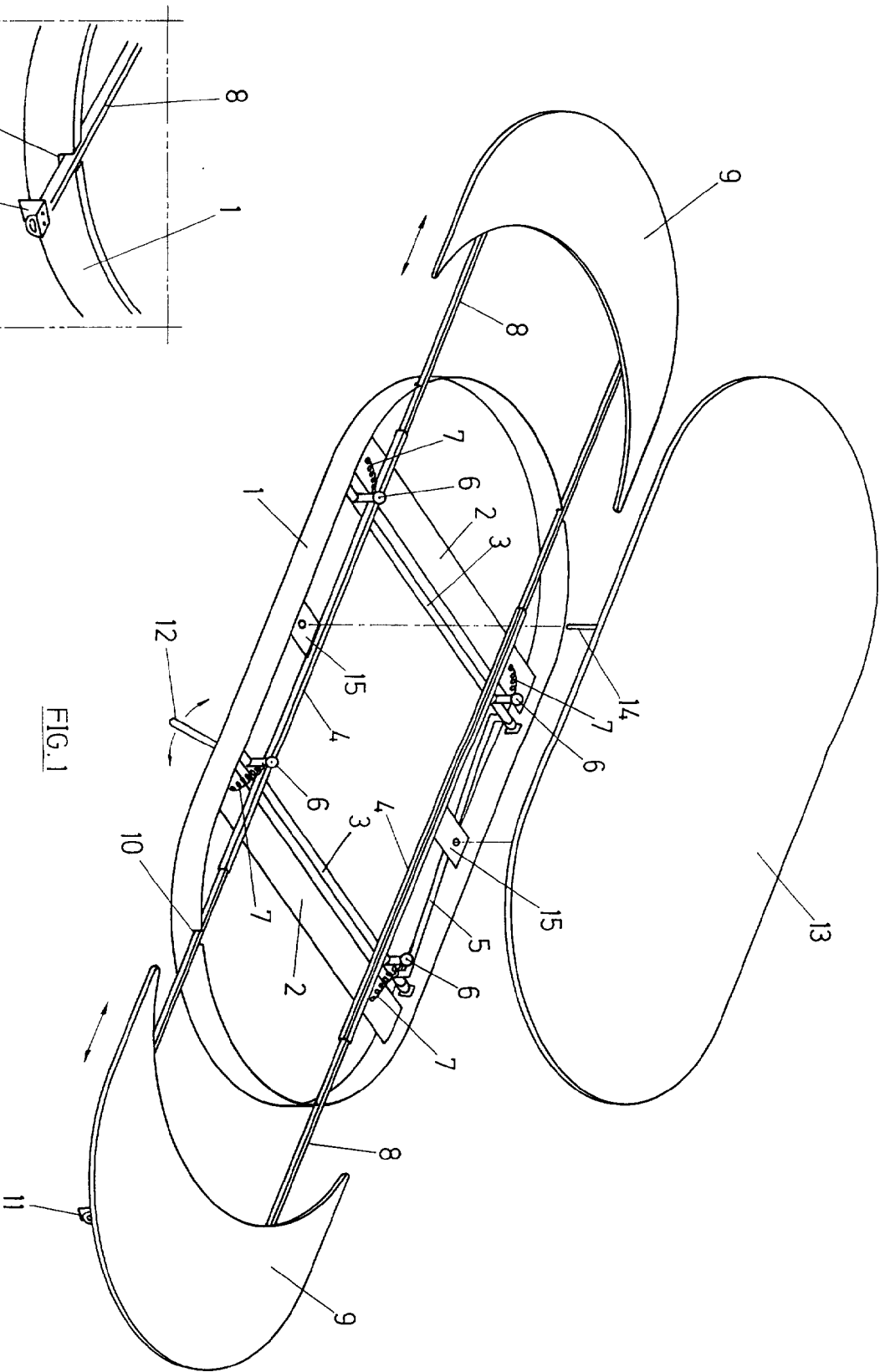


FIG. 1

FIG. 2

Madrid
P.A.