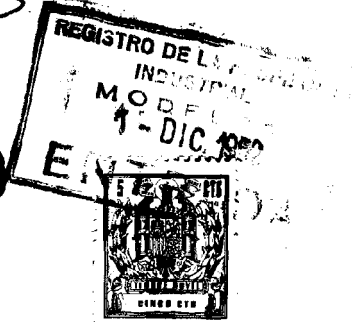


20673

A 47 B

92670



92670

M O D E L O de U T I L I D A D

que, por veinte años , se solicita, como propio y nuevo,  
 a favor de don BERNARDO ARZALIUS ARISTI, de nacionalidad  
 española y domiciliado en Astigarraga (Guipuzcoa), que  
 ha de recaer sobre MESA EXTENSIBLE AUTOMATICA . -----  
 = = = = =

M e m o r i a d e s c r i p t i v a .

El presente registro de Modelo de Utilidad, tiene  
 por objeto garantizar la explotacion exclusiva, en todo  
 el territorio Nacional y sus Colonias, de una mesa exten-  
 sible automatica, de acuerdo con la descripcion detalla-  
 da que de la misma, se realiza,debiendo interpretarse  
 siempre este concepto en su mas amplio sentido y nunca en  
 el limitativo.

5.

El Modelo de utilidad, a que nos referimos, tiene  
 por objeto una mesa extensible automatica, cuya tapa es  
 fija y las alas moviles, la cual se fabricara en cual -  
 quier tamaño, llevando debajo, en la parte inferior de  
 la tapa , un bastidor metalico, que va sujeto con tres  
 llantas de hierro, al cuerpo central de la mesa, que se  
 suplementa con dos piezas de madera, para su mejor aco-  
 plamiento.

10.

15.

92670

- dos -

923670



- En el citado bastidor estan colocadas las correderas con sus correspondientes tubos guias, cuyas correderas, llevan en sus extremos unos tensores roscados, con su arandela de tope, para regular la extension de apertura de las hojas moviles de la mesa, en la que van sujetos unos juegos de muelles, que fijan estas alas, por elevacion automatica, al cuerpo central de la mesa. Tambien lleva adheridos este bastidor, dos pletinas de hierro que hacen las guias del cajon, de este bastidor, que lleva la mesa en la parte inferior .
- 20.
25. En los angulos de este bastidor, se fijan chapas de hierro triangulares, a la que estan soldadas piezas tubulares que llevan una pletina y tornillo, roscados, que sirven para empalmar las patas tubulares de la mesa. Este empalme se efectua introduciendo el extremo del tubo, que lleva un corte de unos cinco centimetros de extension por uno de ancho, entre la pletina que esta dentro de la pieza tubular y la parte interna del mismo, de tal modo que al apretar el tornillo adherido a la pletina hace que ésta ejerza presion contra las paredes interiores del extremo del tubo, que hace de pie de la pata y la pieza tubular, en el que se introduce para su empalme, y estos, de mesa, quedan perfectamente fijados al armazon de la misma.
- 30.
- 35.

- Las alas de los costados laterales, de esta mesa son moviles, y se deslizan al tirar hacia afuera, del tubo de union de las correderas 1, y automaticamente se colocan al mismo nivel de la tapa central de la mesa, que es fija, besando el canto de las mismas, con el canto de la tapa central. Este automaticismo es ejercido por horquillas balancines 8, que se sujetan por una parte a una pletina rectangular de hierro a la parte inferior de las alas 9, del otro extremo a los tubos de las correderas 1, cuyos balancines
- 40.
- 45.



llevan un resorte de muelle 10, para efectuar la operacion de elevar las alas al sacarlas de su alojamiento y el de ocultarlas al empujar hacia adentro.

50. Por lo tanto, bien se saque una de las alas solamente o sea al mismo nivel de la tapa central de la mesa, cosa que no sucede con otras mesas semejantes conocidas hasta la fecha, en el mercado, llevando asi mismo unos tensores con el fin de que al sacar las alas los cantos de estas besen el de la tapa y no quede ninguna ramura o hueco.

Las partes de esta mesa, son desmontables, lo cual facilita el embalaje y al ocupar reducido espacio facilita igualmente su transporte.

60. Para mayor comprension, hacemos referencia a los dibujos descritos en los dos planos, que se adjunta, siendo la figura I, es una vista de la mesa por su parte inferior y con una de las alas abierta, en la figura II, una vista en alzado y en la III, en perspectiva del mecanismo de horquillas y muelle en posicion de abierta el ala de la misma, descripcion desarrollada en el detalle A. de la figura I.
65. Estas horquillas, quedan abatidas en posicion de ala oculta, que puede prefigurarse a la vista del dibujo.

70. A continuacion describiremos el funcionamiento, que es como sigue: Para colocar la mesa en posicion alargada y con las alas sacadas, se tira hacia uno mismo del tubo que a este fin unen ambas correderas, independientemente en cada extremo 1, arrastrando consigo el ala respectiva 2, que al salir de la parte inferior, donde se encuentran alojadas y ocultas, automaticamente, por el simple impulso de tirar de el, se ponen al nivel de la tapa de la mesa, y ello es debido a destenderse el resorte muelle 10, de las horquillas guias moviles 8, que solidariza el movimiento con las alas por estar sujetas en su parte inferior 9, y
- 75.



92570

92570

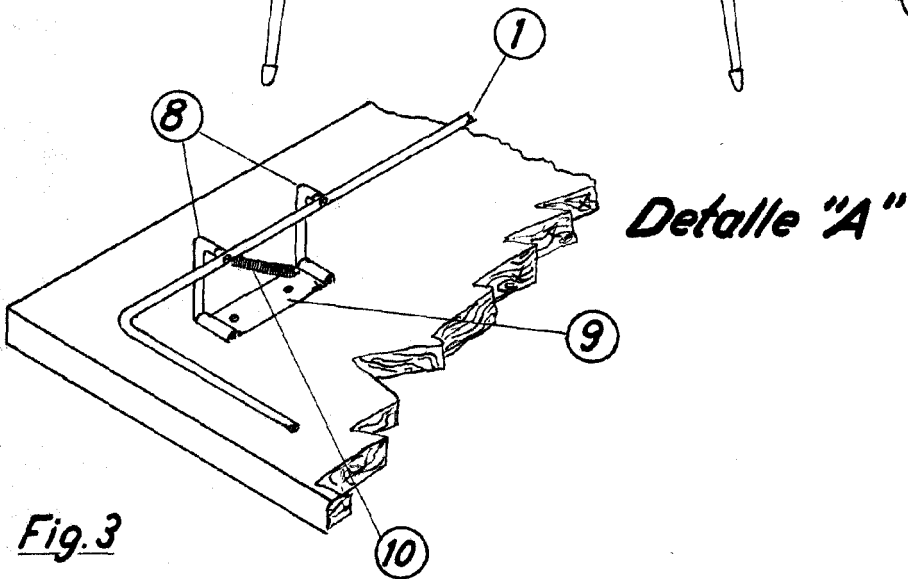
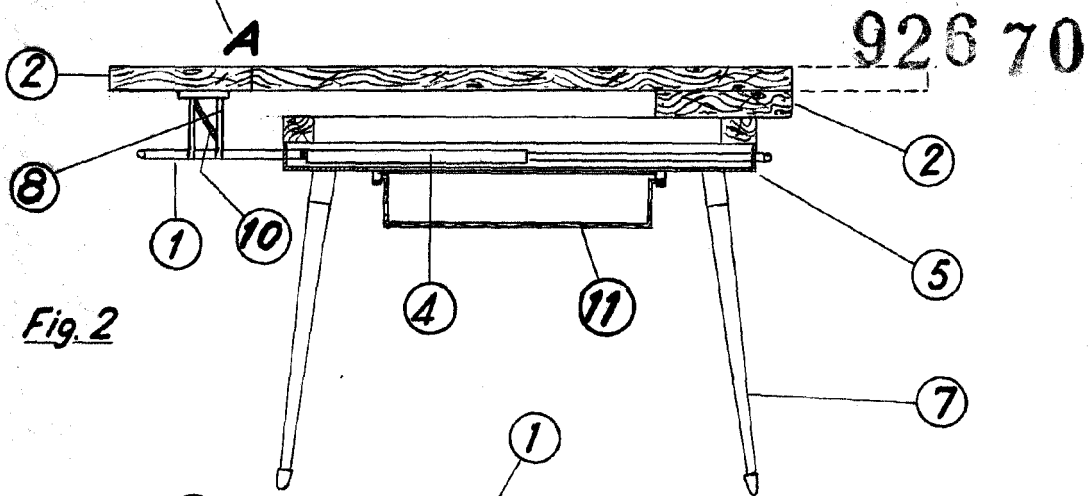
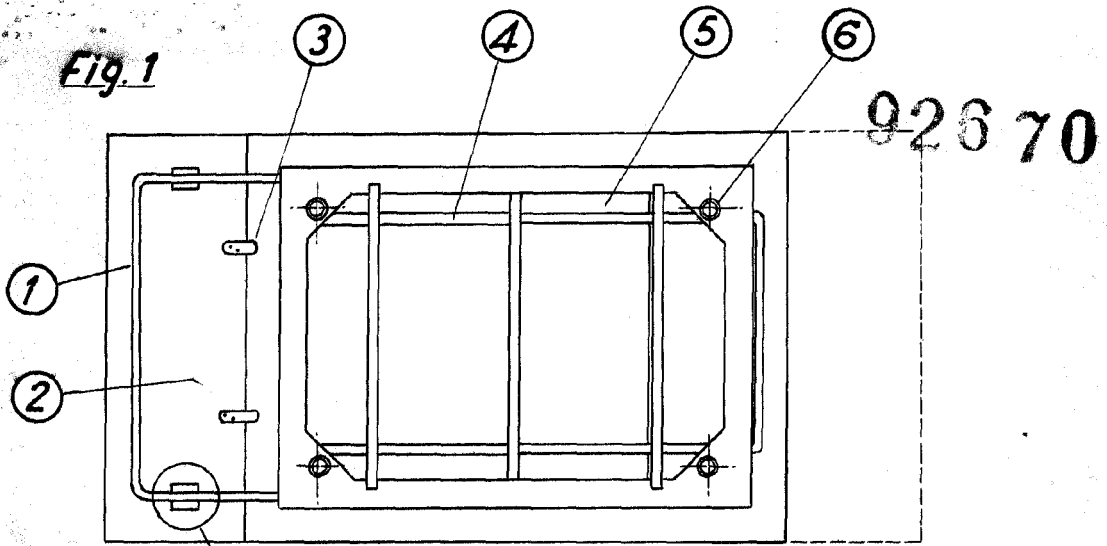
80. sus extremos se adentran con movimiento de giro en las correderas 4, quedando estas horquillas 8, en posicion vertical. Como punto de apoyo a la tapa central de la mesa, lleva unas chapas 3, que se sujetan en la parte inferior de las tapas laterales.

85. Para bajar las alas, se da un sencillo impulso hacia abajo y automaticamente el resorte muelle se destensa, obligando a las horquillas a plegarse o bajar deslizando a las alas, con un simple empuje contra la parte inferior de la tapa central de la mesa, quedando completamente ocultas.

90. Las correderas estan fijadas, a unos tubos guias, a los que estan sujetas las horquillas y el muelle tensor. Las correderas llevan unos tensores regulables, a fin de que al abrir las alas, queden estas perfectamente ajustables, besando los cantos a la tapa central de la mesa, que es fija, de tal modo que no pueda existir hueco ni resquicio alguno, de este empalme sobre las alas con el cuerpo central.

95. Las patas son desmontables, para que con menos volumen hacerlo mas manejable y para su transporte, se introducen estas patas dentro del chasis o armadura, con lo que se consigue poder embalar un estrecho plano, ocupando poco espacio.

100. Como ventajas, se consigue poder fabricar en cualquier medida, al abrir o sacar una soka de las alas, queda al ras y al mismo nivel de la tapa central, cosa que no sucede con las conocidas, ya que para alcanzar el nivel plano de la mesa, se han de sacar necesariamente ambas alas, y queda completamente horizontal y ajustada sin resquicio alguno. Las alas son moviles, y la tapa fija, lo que en otras mesas, estan fabricadas a la inversa y es completamente automatica y de facil manejo.



**Detalle "A"**

Madrid, Abril 1962

P.A.

B. MUÑOZ GUEZ

Escala variable