





10 un aumento extremado de volúmen.

El objeto de esta silla o mesa plegable es el de solventar estos defectos o inconveniencias, obteniendo a la vez ventajas superiores.

15 El mueble plegable a que se refiere este Modelo, está cons-  
truído de perfiles metálicos que pueden tener secciones cuales-  
quiera, como son redondos, tubos., etc. etc. y consta esencial-  
mente de dos montantes o marcos metálicos de cualquier sección,  
que forman un polígono de cuatro lados, en cualquier variedad,  
tal como adoptando forma de trapecio, y de otros dos montantes  
20 o marcos más pequeños, de forma semejante, que puedan colocarse  
en el interior del espacio central de los mayores, o sea como  
inscritos en ellos. Estos cuatro montantes se colocan dos a dos,  
o sea los dos mayores arriba constituyendo los soportes del asien-  
to de lona u otro material, en el caso de silla, o los del table-  
ro, también de cualquier material, en el caso de mesa, y los dos  
25 menores abajo, constituyendo las patas de la silla o mesa, tenien-  
do juntos en el centro del mueble, un lado de cada montante, cu-  
yos lados se hallan unidos mediante dos planchas hendidas, cada  
una con dos canales adaptables a la forma de los lados y abarcán-  
30 dolos, pero con posibilidades de que giren los montantes, estando  
dichas planchas unidas mediante tornillos.

Además de la lona o tablero que constituyen el asiento o  
superficie de servicio, integra también este mueble, dos juegos  
de tirantes articulados, preferentemente metálicos, de los cua-  
35 les, cada uno une un lado de un montante superior, con un lado  
de un montante inferior y por último, existe un tercer tirante  
que une los dos montantes inferiores, por sus lados en contacto  
con el suelo, pudiendo desmontarse a voluntad, o mejor dicho, se  
pararse un extremo del tirante de uno de los lados del montante,  
40 para hacer posible el plegado del mueble. En el caso de la mesa,  
los tirantes pueden sustituirse por topes, ya que el tirante de



45

enganche queda sustituido por dos pasadores en la parte inferior del tablero. En cuanto al tablero, puede ser de cualquier material tal como plástico, madera, cartón, metálico, etc. con la posibilidad de que en sus superficies existan distintos juegos familiares, tal como parchís, ajedrez, damas, oca, etc.

50

La descripción general que antecede, se comprenderá más fácilmente a la vista de la adjunta lámina de dibujos en la que se ha representado un ejemplo constructivo de este mueble en forma de silla, bien entendido que por tratarse de un ejemplo, no puede servir para limitar su alcance, y habrá de interpretarse en su más amplio sentido y con la posibilidad de realizarse también en forma de mesa, a base de los mismos principios generales, con las variaciones accesorias propias del caso.

55

En los citados dibujos, observamos en las figs. 1 y 2 la posición de la silla para su uso corriente, distinguiendo los montantes superiores 1 y 2 y los inferiores -3- y -4-, los cuales tienen forma de trapecio en este ejemplo gráfico, si bien pueden realizarse en otras diversas formas.

60

Los montantes superiores -1- y -2-, son los que tienen por misión la sustentación del peso que sobre la lona -5-, unida a los mismos, pueda aplicarse, que está demostrado que es superior a los 200 kgs., siendo el peso y el volumen de la silla del ejemplo, no superior a cualquiera de las sillas plegables.

65

Los montantes inferiores -3- y -4-, tienen por misión aplicar el susodicho peso al suelo firme en el lugar de aplicación.

70

La acción del peso que gravita sobre la lona -5-, tiene tendencia a aproximar los dos montantes superiores -2- y -1-, efecto que suprimimos con los tirantes -6- y -7-, que tienen articulación común, dos a dos, para su plegado.

Observamos así mismo que, el peso sobre la lona originará el alejamiento de los montantes inferiores -3- y -4-, pero esto lo subsanamos con el tirante -8-, cuya misión es, con el nudo o plan-



chas -9-, la más importante.

75

El nudo -9-, está compuesto de dos piezas simétricas unidas por dos tornillos y tuercas -10- que originan presión entre los montantes inferiores -3- y -4- y entre los superiores -1- y -2-, regulando así la suavidad de su plegamiento.

80

Las articulaciones entre los tirantes y los montantes se realizan por mediación de anillas, pudiendo realizarse por otros procedimientos, tal como orificios y pasadores e incluso abrazaderas sobre los perfiles de los montantes.

85

Los tirantes -6- y -7- son fijos, es decir, articulan y quedan siempre sus articulaciones en el mismo sitio, mientras que el tirante -8-, realiza la función de enganche, por uno de sus extremos el cual se une o desune del montante a voluntad, según la posición de la silla.

90

Los tirantes -6- y -8- son generalmente redondos de variados diámetros, según el uso a que vayan destinados, tal como son sillas pequeñas, normales o grandes; así mismo las varillas de los montantes -1-, -2-, -3- y -4-, son de secciones diversas: rectangulares, cuadradas, redondas o de otras adecuadas, según cada caso.

95

La ventaja principal de este mueble, se realice en forma de silla o mesa, como puede observarse, es su plegamiento, ocupando poco volumen, pudiéndose transportar con suma facilidad.

100

Para el plegado de la silla del ejemplo de los dibujos, se procede de la siguiente manera: desenganchamos el tirante -8-, con lo cual permitimos el abatimiento hacia fuera de los montantes inferiores -3- y -4-, con un giro aproximado de 280°, llegando a comprender la lona de asiento -5- entre ellos.

105

El plegado de los montantes superiores -1- y -2- se realiza hacia el interior, doblándose la lona -5- por su mitad, y quedando entre ellos. Los tirantes articulan gracias a las argollas o anillas, quedando en la posición que indican las figuras -3- y -4-



con sus dos vistas de lado y perfil, respectivamente.

Como puede apreciarse en dicha figura 3, entre los montantes superiores -1- y -2-, quedan comprendidos o inscritos los inferiores -3- y -4-, formando un conjunto vistoso.

110 Todo el conjunto puede ir pintado en colores varios y agradables, evitando al mismo tiempo la oxidación y corrosión.

Según se ha expresado anteriormente, este nuevo mueble puede realizarse tanto en forma de silla, como en forma de mesa y en diversas clases de metales, secciones, medidas, coloridos e incluso  
115 formas accesorias, así como modificar en cada tipo de fabricación los detalles constructivos, siempre que con ello no se altere lo fundamental, que se determina en la siguiente

N O T A  
- - - - -

Los puntos nuevos y de propia invención, que se presentan  
120 para que sean objeto de reivindicación en el presente Modelo de Utilidad, son:

1.- Mueble metálico plegable, caracterizado por constar de dos montantes o marcos metálicos constituido cada uno por un polígono de cuatro lados en cualquiera de sus variantes, tal como  
125 un trapecio y de otros dos montantes o marcos más pequeños, de forma semejante y tamaño tal, que puedan colocarse en el espacio central de los mayores o sea como inscritos en ellos.

2.- Mueble metálico plegable, caracterizado porque los cuatro  
130 montantes o marcos de la reivindicación anterior van colocados, en la posición de desplegados o de uso, dos a dos, o sea: los dos mayores arriba constituyendo los soportes del asiento o tablero según los casos, y los dos menores abajo constituyendo las patas del mueble, teniendo juntos un lado de cada montante de modo que se forma una especie de haz de los cuatro lados, que se hallan  
135 agrupados y unidos mediante dos planchas debidamente hendidas o dobladas para formar cada una dos canales adaptables a la forma de los lados que abarcan, constituyendo a modo de una abrazadera,

29 ABR



140 cuyas dos partes o planchas se unen por cualquier medio para que presionen sobre los montantes, no obstante lo cual éstos pueden articularse y girar, para plegar el mueble, en cuya posición los montantes pequeños resultan inscritos en los mayores.

145 3.- Mueble metálico plegable, caracterizado por constar de unos tirantes articulados con los que resultan unidos dos lados de los montantes superiores, con dos lados de los montantes inferiores, contrarrestándose con ellos las tendencias opuestas de los montantes, mientras soportan la carga, disponiendo además de un tercer tirante que une los dos montantes inferiores por sus lados en contacto con el suelo, de cuyo tirante, uno de sus extremos puede separarse a voluntad del lado del montante a que va unido a fin de facilitar el plegado del mueble.

150 4.- Mueble metálico plegable, caracterizado porque, en el caso de su aplicación a una mesa, los tirantes de la precedente reivindicación, pueden sustituirse por topes dispuestos en el tablero y pasadores para la fijación de éste. Y

155 5.- "Mueble metálico plegable", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y gráficamente representado en las figuras del adjunto Plano, para su mejor comprensión.

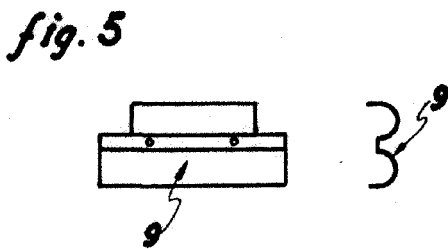
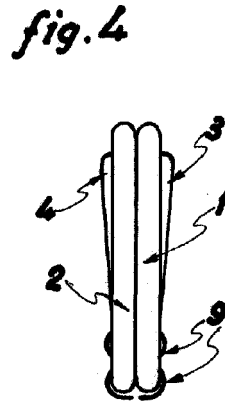
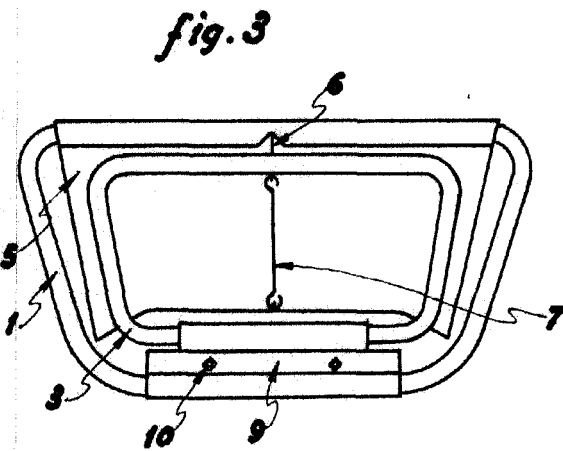
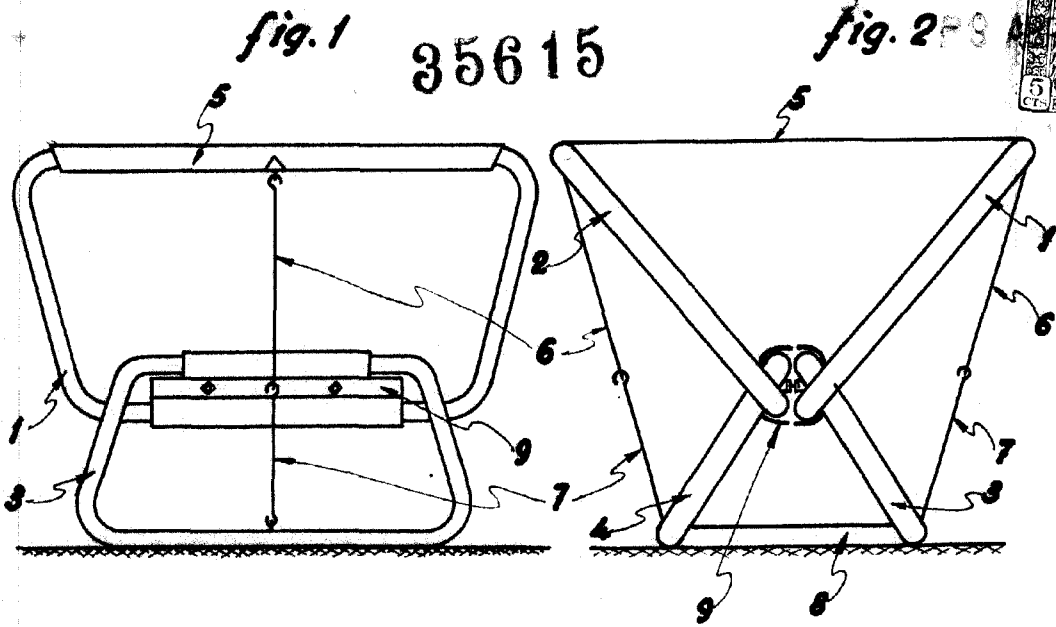
Esta Memoria consta de SEIS hojas, mecanografiadas por una sola cara, a doble espacio, en 158 líneas.

Madrid, a 6 de Marzo de 1953

Por autorización del interesado



35615



Escala variable  
Madrid Marzo 1953

P.A.  
*Jacinto Fano Albisu*

