



H/V.

10887

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un modelo de utilidad por veinte años en España, por: "Silla plegable" a favor de D. José Aguirre Lamberas, residente en Madrid, Olivar, 3 - 1ª.-

\*\*\*\*\*

El presente modelo de utilidad se refiere a una silla plegable, que significa de importantes mejoras por la simplicidad en su ejecución, por la seguridad de su cierre y contextura y por su plegado perfecto.

5 La silla plegable que se reivindica se constituye de un conjunto de listones de madera rectos y angostos, convenientemente dispuestos, formando los laterales de simetría de la silla doble tijera, cuyos listones enlazados unos con otros por articulaciones metálicas, dan lugar a que al plegar la silla, estos listones que forman el armazón, propiamente dicho, quedan plegados y encajados entre sí, dentro de un mismo nivel o plano, quedando reducida la silla al mínimo espesor de aquellos. El material empleado en la silla es madera, de clase apropiada; el armazón de listones puede variar de dimensiones. La superficie útil del asiento puede estar cubierta por tablero, fibra, médula u otros materiales que también pueden ser indica-

10

15



dos, y también por listones o tablillas de madera intercalados. Todos los ejes o articulaciones de unión de los listones que constituyen las tijeras en sus laterales de simetría, son metálicos, a modo de remaches o tornillos, indicados por círculos negros en los planos.

5 La característica que destaca la originalidad de este nuevo modelo de silla lo constituye particularmente la tijera en sus laterales de simetría formada por cuatro listones articulados entre sí por cuatro ejes de giro metálicos convenientemente dispuestos según se describe en la presente memoria descriptiva y se reproduce en los  
10 adjuntos planos.

En esta idea, los adjuntos dibujos, corresponden únicamente a una forma de ejecución que presentamos a título de ejemplo de realización que aclare cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

15 La fig. 1ª es la proyección de la silla desplegada, vista en perspectiva.

La fig. 2ª corresponde a una vista parcial del frente de la silla desplegada.

20 La fig. 3ª es la proyección del plano de simetría en posición de movimiento de plegado, con una flecha de trayectoria por donde encaja el asiento y las patas.

La fig. 4ª es la misma proyección de simetría, plegada totalmente.

25 Con referencia a estas figuras y a los números que en ellas se designan en sus distintas partes, la descripción del modelo representado es la siguiente.

El taburete o cuerpo superior de la silla (figs. 1 y 2) está formado por los pares de patas 3 y 4 en cuyo punto de cruce va aplicada transversalmente una varilla metálica 8 la cual atraviesa lateralmente ambas patas quedando adherida a estas, alrededor de la  
30 cual giran terminando remachada o con tuerca sus dos extremos.

Entre los espacios de separación de las patas 3 - 4 en sus puntos de cruce (descrito anteriormente) van intercalados los tacos 9



1944

de madera o material resistente, cuyos tacos son atravesados asimismo por la varilla 8 quedando aprisionados entre una y otra pata (fig. 2) manteniéndose en estas paralelas entre sí y a su separación normal.

5 El asiento 2 que apoya por su parte anterior sobre el par de patas 4 colocadas interiormente sobre este, por ejes de giro 7 y por su parte posterior apoya colgado de los listones 1 mediante ejes de giro 6. Estos, atraviesan lateralmente los listones 1 y asiento 2 quedando remachados sus extremos con cabeza al exterior la cual servirá de apoyo a los listones del respaldo 1 contra el par de patas 3  
10 que los sustenta.

Para plegar la silla, pasando de la posición (fig. 1) a la colocación indicada en la fig. 4, el asiento, giratorio alrededor de su eje 6 se eleva por su parte anterior (hasta lo señalado en la flecha fig. 3) encajándose totalmente en el respaldo, obligando con  
15 este movimiento a hacer girar ambas patas hacia adelante y arriba cerrándose la tijera quedando las patas traseras 4 encajadas interiormente en el asiento y a nivel del respaldo, y las patas delanteras 3 exteriormente y asimismo a nivel del respaldo, para todo lo cual las longitudes 8 - 7 y 8 - 5 tienen que ser las apropiadas, es decir  
20 que ambas piezas quedan todas plegadas y encajadas dentro de un mismo nivel o plano, reducida la silla totalmente al espesor de dichas piezas o listones, tal como se representa en la fig. 4.

Inversamente, para desplegar la silla, un ligero esfuerzo de  
25 extensión entre el respaldo y las patas, girando las articulaciones 5, 6, 7, 8, la tijera, por su propio peso, se abrirá, hasta que el listón del respaldo 1 haciendo tope por su eje 6 sobre las patas 3 antes descrito, quedará la silla desplegada y en su rígida tensión, según se reproduce en la fig. 1.

30 Un detalle que dá solidez y completa el cuerpo de la silla son los travesaños 10-10 en las patas, y el respaldo 11 sobre los listones 1.



N O T A.-  
 =====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

- 5  
 10  
 15  
 20  
 25  
 30
- 1.- Silla plegable caracterizada por estar constituida en su cuerpo superior, de un taburete de tijera en el que, las patas traseras (4) van unidas interiormente a los laterales del asiento (2) por articulación de giro (7) y las patas delanteras (3) por su extremo superior, por articulación (5) exteriormente a los listones del respaldo (1) de modo que puedan girar, uniéndose los listones del respaldo (1) y laterales asiento (2) por ejes (6) estos últimos con cabeza pronunciada al exterior que constituye tope de apoyo a los listones del respaldo (1) contra el par de patas (3) que los sustentan.
  - 2.- Silla plegable según reivindicación primera, caracterizada porque en el punto de cruce de las patas (3-4) (figs. 1 y 2) va aplicada transversalmente una varilla metálica (8) (clave de resistencia de la silla) cuya varilla atraviesa lateralmente ambas patas quedando adherida a estas, alrededor de la cual giran, terminando remachados o con tuerca roscada sus dos extremos.
  - 3.- Silla plegable según lo reivindicado en los puntos anteriores, caracterizada porque entre los espacios de separación de las patas (3-4) y en su punto de cruce (descrito en reivindicación segunda) van intercalados los tacos (9) (de madera o material resistente), cuyos tacos son atravesados conjuntamente con las patas asimismo por la varilla (8) quedando aprisionados entre una y otra pata (fig. 2) manteniéndolas paralelas entre sí y a su separación normal.
  - 4.- Silla plegable según reivindicaciones anteriores, caracterizada por el conjunto de listones rectos y angostos (1, 2, 3, 4), unidos entre sí por sus articulaciones (5, 6, 7, 8), constituyendo en los laterales de simetría su funcionamiento de plegado según se describe en esta memoria y se reproduce en los planos.



5.- Silla plegable según reivindicaciones anteriores caracte-  
rizada porque para efectuarse el plegado o cierre, el asiento, gi-  
ratorio alrededor de su eje de giro (6) se eleva por su parte ante-  
rior hasta encajarse totalmente dentro y al mismo nivel de los lis-  
tones del respaldo (1) como indica la flecha en la fig. 3, por cuyo  
movimiento, las patas que forman la tijera, girando alrededor de la  
varilla metálica (8) se elevan hacia adelante y arriba cerrándose  
la tijera, hasta que las patas traseras (4) encajan totalmente den-  
tro y a nivel del asiento, y las patas delanteras (3) exteriormente  
al nivel de los listones del respaldo (1) quedando ambas partes de  
la silla plegadas y encajadas dentro de un mismo nivel o plano, re-  
duciéndose a su mínimo espesor tal como se reproduce plenamente en  
la fig. 4.

6.- Silla plegable, caracterizada por las reivindicaciones 1  
a 5 aisladas y en conjunto.

7.- Silla plegable.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descrip-  
tiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta descripción de cinco hojas foliadas y escritas a  
máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 7 de Diciembre de 1944.

10887

Fig 1.

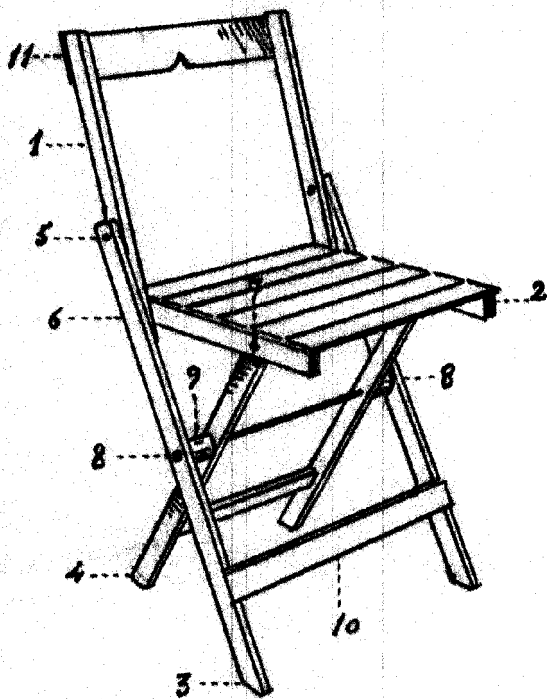


Fig 2

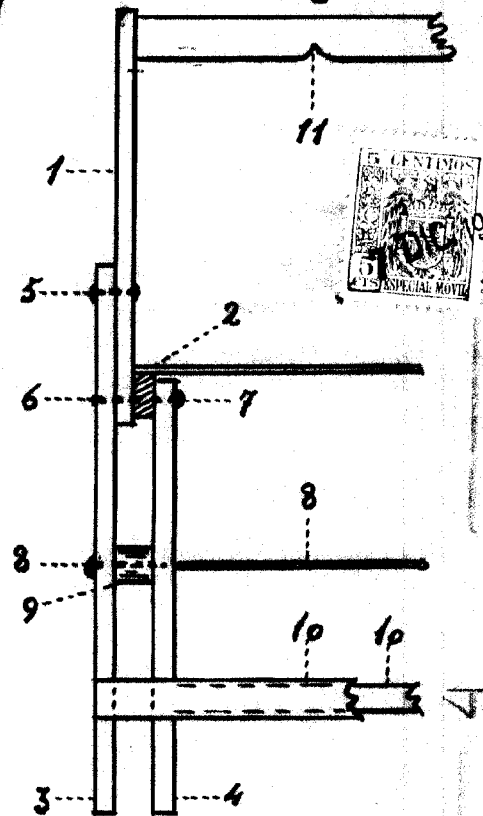


Fig 3.

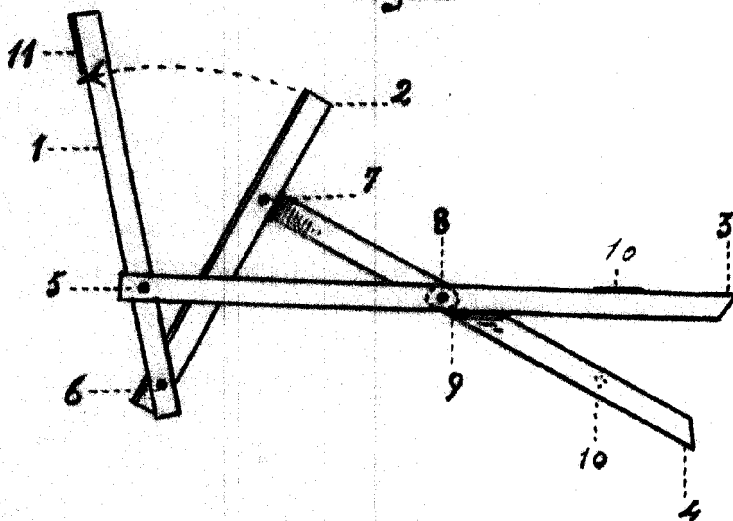
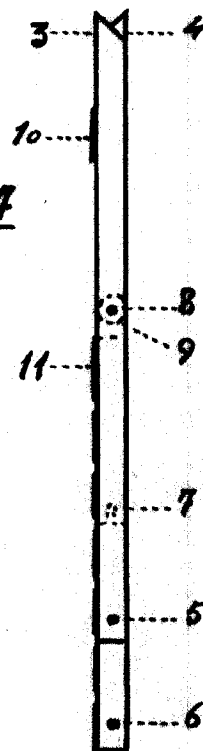


Fig 4



Madrid 27 de Diciembre 1944

*José Aguirre*

Escaña variable

*[Signature]*