

mc/



.54950

MODELO DE UTILIDAD

a favor de

D. Bernardo OTERO ALVAREZ - de nacionalidad española -
domiciliado en Son Campos, nº. 9 - PALMA DE MALLORCA,

por:

" Silla metálica extensible y graduable "

-----:oOo:-----

D e s c r i p c i ó n

El presente registro de modelo de utilidad tiene por objeto una silla hamaca extensible y graduable a voluntad, fabricada de tubo metálico y de construcción extremadamente ligera.



La silla objeto de este registro se caracteriza por estar constituida por una armazón de base o pié formada por dos bastidores articulados entre sí que constituyen respectivamente los piés delanteros y los piés traseros de la silla, y por dos marcos o bastidores en U, dispuestos en sentido longitudinal a la silla y unidos por medio de articulaciones al mismo eje de articulación de la armazón del pié, de tal manera que dichos bastidores se extienden, uno de ellos formando el asiento y un descanso para las piernas y los piés, y el otro formando el respaldo y apoyo para la cabeza, estando dichos bastidores recubiertos por una lona o tela resistente, piél u otro material conveniente, constituyendo el conjunto como una tumbona o hamaca.

Tanto los bastidores de la hamaca propiamente dicha como de los piés, están unidos entre sí por sendos juegos de mordazas laterales de articulación, mediante las cuales se puede orientar cada una de las partes en la forma conveniente, así como plegar la silla por la mitad y, al mismo tiempo, permite también plegar los piés sobre sí mismos, con lo que el conjunto de la silla queda reducido a un espacio muy pequeño que facilita su transporte.

En el plano adjunto se representa únicamente como ejemplo, una forma preferida de construcción de la silla hamaca extensible, objeto de este registro.

La figura 1, es una vista en perspectiva del conjunto de la silla y de la disposición de su articulación.

La figura 2, es un detalle que muestra en sección el sistema de articulación que une la armazón de los piés y el bastidor de la hamaca.

Según puede apreciarse en el diseño referido, la



5

silla comprende una armazón de soporte formada por un grupo trasero, constituido por dos bastidores laterales iguales -10-, de forma similar a la de un triangulo obtuso con sus ángulos redondeados, estando estos bastidores unidos entre sí por el travesaño -11-. Sobre el lado de mayor longitud de estos bastidores triangulares, se encuentra una abrazadera -12-, la cual sostiene un eje de articulación -13-, solidario de un plato de acoplamiento ranurado -14-.

10

Además, el conjunto de la armazón inferior comprende también un bastidor en forma de horquilla -15-, que constituye los piés delanteros de la armazón, estando este bastidor reforzado por el travesaño -16- y quedando los extremos de las ramas de dicha U sujetos por la abrazadera mencionada. Mediante una manivela -17- solidaria de los ejes de articulación, pueden fijarse entre sí, en la posición conveniente, ambas partes de la armazón de los piés constituyendo como un soporte de tijera.

15

20

Sobre estos mismos ejes de articulación y por intermedio de los platos de fricción ranurados -18-19-, se monta por una parte un bastidor de tubo de acero en forma de U -20-, relativamente largo y con su travesaño superior -21-, que se extiende hacia arriba constituyendo el respaldo, y otro bastidor -22- también de tubo de acero en U con su travesaño inferior -23-, que se extiende hacia adelante

25

30

y constituye el asiento y descanso para los piés. Estos bastidores están unidos a los platos citados de fricción y por lo tanto, a partir del punto de articulación pueden tomar diversas inclinaciones, desde una posición angular en forma de silla hasta una posición casi horizontal en plan de hamaca o cama. Los bastidores que constituyen el respaldo y el asiento están cubiertos por una tela o lona convenient-



19

temente tensada, sin solución de continuidad, sin costuras y sin ningún travesaño que cause molestias.

5 Estos bastidores del respaldo y el asiento presentan las ramas de la U dobladas formando un ángulo algo obtuso, de tal manera que en el respaldo la porción superior constituye un cómodo apoyo para la cabeza, mientras que en el asiento las ramas del bastidor están dobladas hacia abajo, formando un apoyo para el descanso de las piernas y pies.

10 Esta construcción de silla metálica, es extremadamente práctica, pues no solamente es una silla extensible completa, utilizable para un reposo cómodo de todo el cuerpo, sino que es una silla articulada en forma múltiple, que permite una gran variedad de posiciones, y que puede plegarse en forma tal que queda reducida a muy pequeñas dimensiones, 15 haciendo posible su transporte a mano en una bolsa apropiada.

20 La descripción que antecede se refiere únicamente a una forma preferida de ejecución de la silla objeto de este registro, y se comprenderá que pueden introducirse todas aquellas variaciones de detalle o de construcción que no alteren las características esenciales, las cuales se resumen a continuación.

===== N O T A =====

25

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

30 1.- Silla metálica extensible y graduable, caracterizada por estar constituida por una armazón de base o pie, que comprende un grupo de pies traseros formados por bastidores laterales de tubo metálico, de forma similar a la de

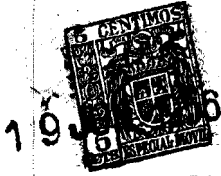


•54950

5 un triángulo obtuso con sus vértices redondeados, y un grupo de piés delanteros formado por un bastidor en forma de U, unido por sus ramas a los triángulos del grupo trasero mediante ejes de articulación, constituyendo como un soporte de tijera con medios para fijar a voluntad la posición angular entre ambos grupos, y comprende además, dos marcos o bastidores de tubo metálico doblados en forma de U, que constituyen respectivamente el asiento y el respaldo, estando estos bastidores unidos, por sus extremos abiertos, a los
10 propios ejes de articulación de la armazón de la base, por medio de dispositivos adecuados, de manera que los cuatro grupos de elementos móviles citados que componen la silla, pueden girar todos ellos alrededor de los mismos puntos o ejes de articulación.

15 2.- Silla metálica extensible según la reivindicación anterior, caracterizada en que los bastidores que constituyen el respaldo y el asiento, constituyen un marco único que lleva extendida una tela de resistencia conveniente considerada por sus bordes a los tubos del marco, presentando ambos bastidores sus ramas dobladas formando un ángulo obtuso,
20 de tal manera que la porción superior del respaldo, doblada hacia adelante, proporciona un cómodo apoyo para la cabeza, mientras que la porción del asiento doblada hacia abajo, puede llegar a apoyarse en el suelo o quedar levantada, y
25 proporciona un cómodo apoyo para el descanso de las piernas y piés.

3.- Silla metálica extensible y graduable, según las reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los ejes de articulación están provistos de platos de fricción
30 acoplados a los bastidores de respaldo y asiento, y de una manivela o empuñadura de presión por su lado externo, me-



54950

diante los cuales se puede variar la posición relativa de los elementos de la silla, y fijarlos sólidamente en la posición escogida.

4.- Silla metálica extensible y graduable.

5

Esta memoria consta de seis páginas, escritas por una sola cara.

BARCELONA, 19 JUN 1956

P.A.

M. S. S. S.



BERNARDO OTERO

HOJA UNICA

1958

54950

Fig 1

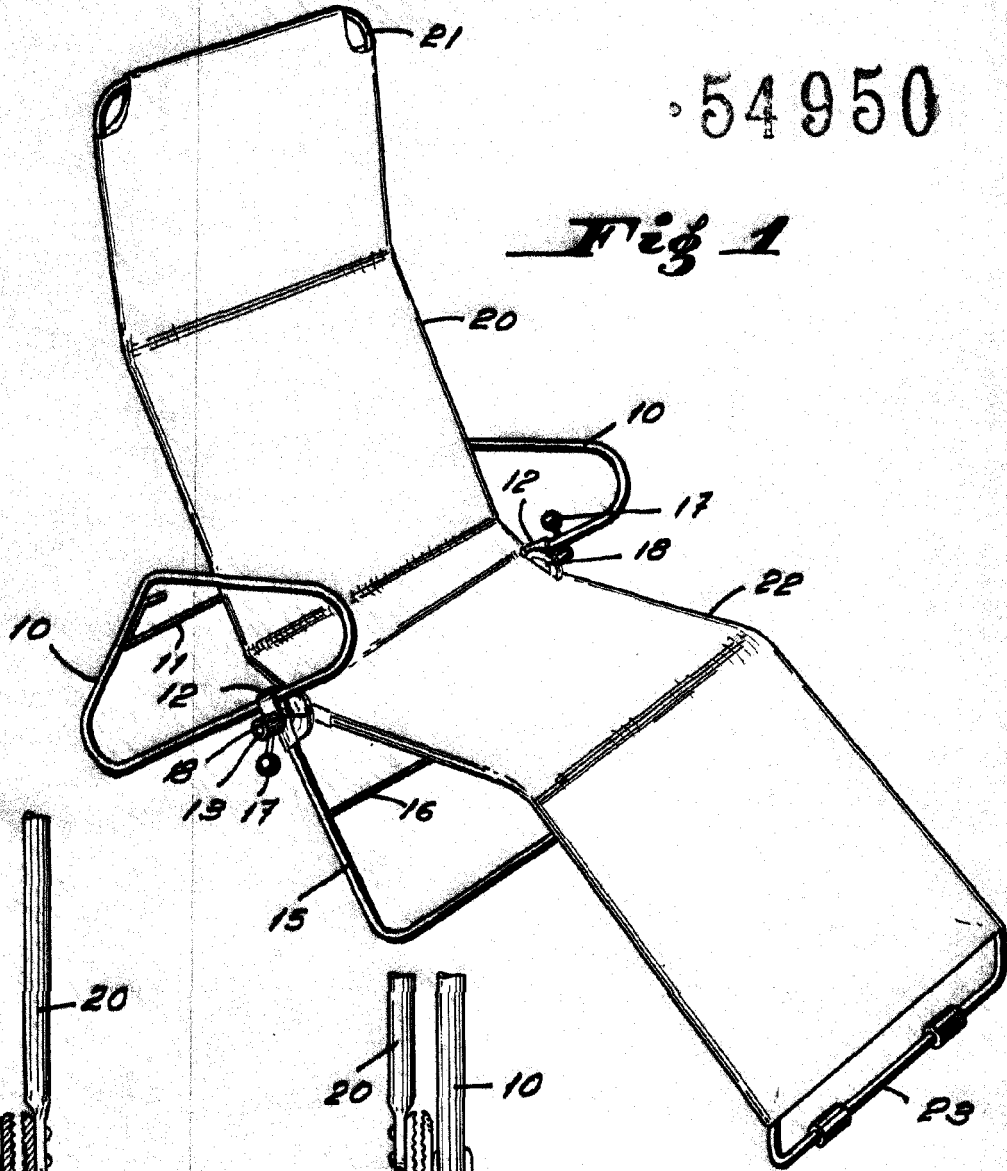
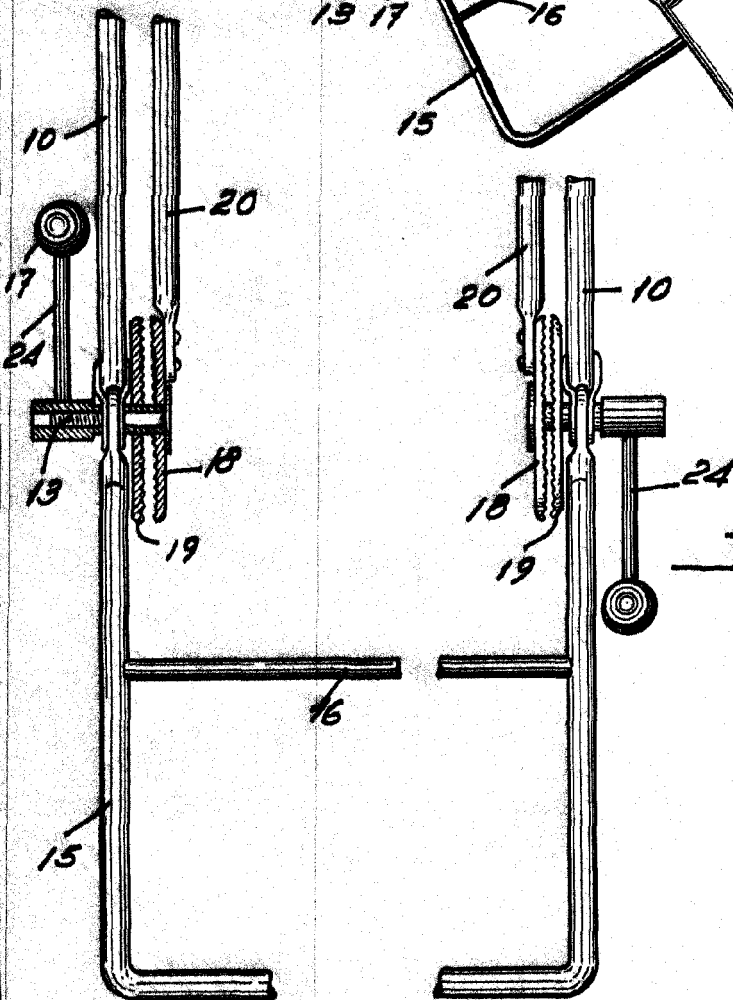


Fig 2



HECHO EN ESPAÑA

P. S.

Bernardo Otero