



97674

MODELO
DE
UTILIDAD

a favor de Don Manuel ALAYO CARRERAS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Otger, 15, por "TUMBONA".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una tumbona plegable, muy ligera y práctica, adecuada para uso en terrazas, jardines, campo y playa.

- La realización de una tumbona que reúna condiciones tan dispares como son la robustez necesaria, unida a la ligereza y facilidad de manipulación, y completada con la comodidad para el usuario, implica una serie de problemas que no han sido resueltos satisfactoriamente hasta el presente.

10.

Se ha comprobado que aquellas realizaciones

97674

5 FEB 1966



simples, carecen de estabilidad y seguridad y, en casos opuestos, cuando se ha conseguido la robustez necesaria ha sido en detrimento de su simplicidad.

5. Para resolver los problemas expuestos, se ha ideado la tumbona objeto de la invención, que está constituida esencialmente por dos bastidores tubulares en U, uno de los cuales constituye el respaldo y el otro el asiento y reposapiés, cuyos bastidores tienen sus extremos articulados conjuntamente a un par de piezas acanalladas, que están a su vez articuladas centralmente a sendas placas en las que van pivotados los extremos de otros dos bastidores en U, cruzados a modo de tijera, y que constituyen las patas de la tumbona, en cuyas placas se han previsto topes para asegurar la posición de despliegue de la misma.
- 10.
- 15.

20. En las ramas del bastidor del respaldo están articulados los reposabrazos, cada uno de los cuales está conectado a la rama correspondiente del bastidor del asiento, por medio de un brazo acodado, uno de cuyos extremos está articulado a un punto intermedio del reposabrazos, y el opuesto lo está al bastidor del asiento.

25. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la tumbona en posición de uso; la figura

97674 5 FEB



2 es un detalle en alzado lateral de la articulación de los bastidores y reposabrazos, asimismo en posición de uso, y la figura 3 es una vista similar del bastidor en una fase de plegado.

5. La tumbona descrita consta en el aludido dibujo de dos bastidores tubulares -1- y -2- en forma de U, que constituyen, respectivamente, el respaldo y el asiento con la prolongación del reposapiés. Estos bastidores soportan entre sus ramas una lámina -3-, tensada mediante cordones elásticos -4- unidos a la lámina y al bastidor. Los extremos de ambos bastidores están articulados a sendos pares de piezas acanaladas -5-, las cuales están montadas oscilantes en sendas placas -6-, mediante pasadores -7-.
10. En las placas -6-, y en una y otra cara, respectivamente, están articulados los extremos de otros dos bastidores tubulares -8- y -9-, doblados en U, que constituyen las patas delanteras y traseras de la tumbona, respectivamente. Estos bastidores están articulados en sentidos cruzados, a modo de tijera, y descansan en topes -10- que sobresalen a ambos lados de las placas -6-, y que estabilizan la posición de uso de las patas.
15. En las ramas del bastidor -1- están articulados los reposabrazos -11-, formados por perfiles de sección transversal en L, que en un punto intermedio llevan articulados sendos brazos acodados -12-, cuyos extremos opuestos la están a su vez en las ramas del bastidor -2-, por puntos -13-.
- 20.
- 25.

97674

5 FEB



5. La posición de desplegado de la tumbona queda ilustrada en la figura 1 y se observa que las patas -8- y -9- descansan sobre los topes -10-, mientras que los bastidores -1- y -2- quedan en posición descansando en el fondo de las piezas acanaladas -5-.

El plegado de la tumbona se realiza abatiendo los bastidores -1- y -2- uno sobre otro, de modo que juegan las articulaciones del reposabrazos -11- y brazo -12-.

10. Por su parte los bastidores -8- y -9- oscilan en sentidos opuestos, de modo que el -8- se abate contra el -1-, mientras que el -9- lo hace contra el -2-.

15. La silla tumbona descrita puede plegarse con suma facilidad y pasa de una posición a otra sin necesidad de manipular palancas, seguros o resortes. Una vez plegada puede transportarse fácilmente y ocupa poco espacio.

20. Serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando no afecten a su esencialidad.

97674

5 FEB



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Tumbona, que está constituida esencialmente por dos bastidores tubulares en U, uno de los cuales constituye el respaldo y el otro el asiento y reposapiés, cuyos bastidores tienen sus extremos articulados conjuntamente a un par de piezas acanaladas, que están articuladas a su vez a sendas placas en las que van pivotados los extremos de otros dos bastidores en U, cruzados a modo de tijera, y que constituyen las patas de la tumbona, en cuyas placas se han previsto topes para asegurar la posición de despliegue de la misma.

10. 2. Tumbona, según la reivindicación 1, caracterizada porque en las ramas del bastidor que forma el respaldo, están articulados los reposabrazos, cada uno de los cuales está conectado a la rama correspondiente del bastidor que forma el asiento, mediante un brazo accionado articulado en un punto intermedio del reposabrazos y el bastidor del asiento.

15. 3. Tumbona.

20. La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 5 febrero de 1963

Manuel ALAYO CARRERAS

p.a.





97674

Fig. 1

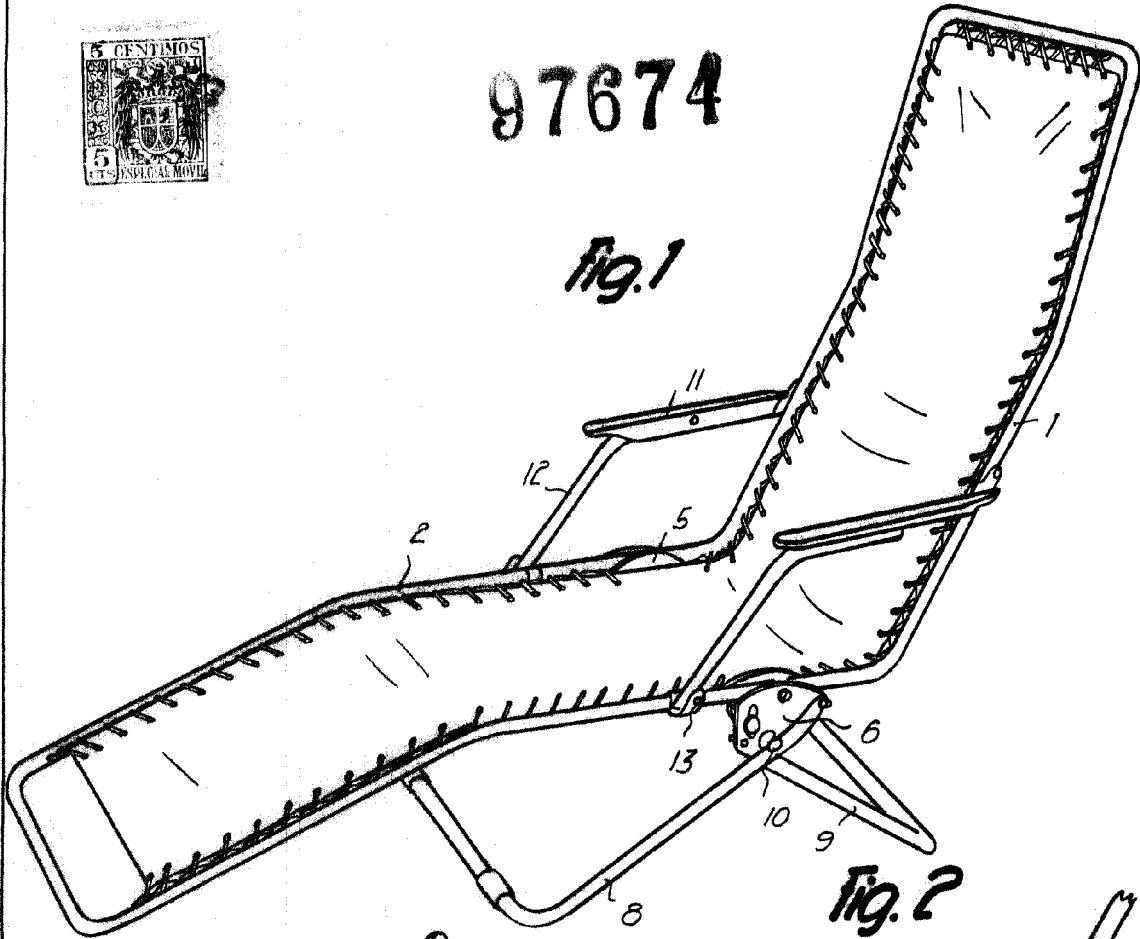


Fig. 2

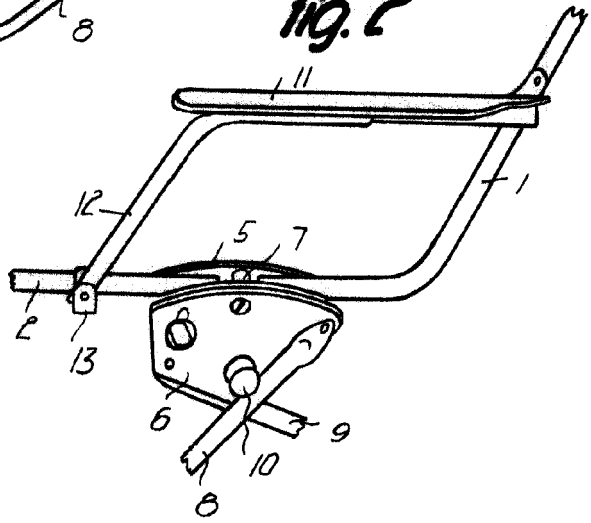
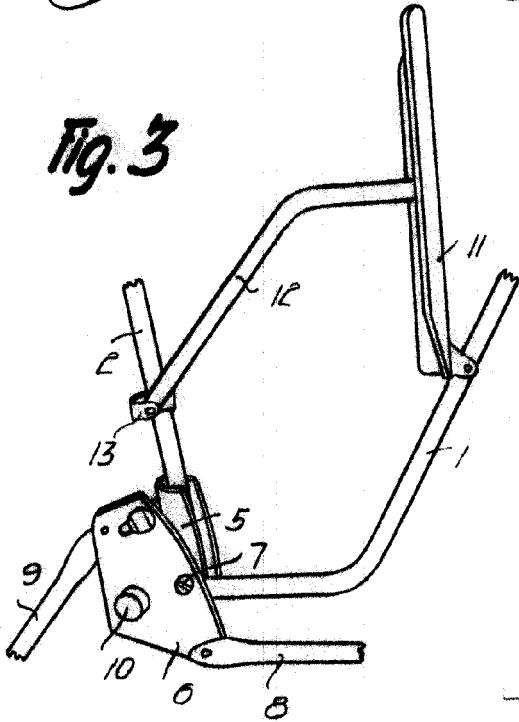


Fig. 3



Barcelona, 1903
Manuel Alayo Carreras
p.a.

9731