



281 935

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MECANISMOS DE ARTICULACIÓN PARA SILLONES PLEGABLES", a favor de la razón social española INDUSTRIAS DEL CAMPING, S.A., residente en SARDANOLA (Barcelona), calle San Ramón 111.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los mecanismos de articulación para sillones plegables.

5. Más concretamente se refiere la invención a los armazones realizados a base de tubo metálico por comprender con más facilidad zonas resistentes de apoyo, que afianzan la estabilidad del armazón en servicio.

10. Consiste esencialmente en disponer como brazos del sillón dos angulares metálicos cuyas partes posteriores se articulan al arco del respaldo. En articular en las alas ver-

281935 27



5. ticales de los angulares, pares de tubos, dos en cada ala, los cuales tubos solamente tienen una zona de común articulación que es la citada ala, siendo el resto de los tubos, unidos en puntos articulados a elementos diferentes, en los cuales producen efectos mecánicos que contribuyen al plegado o en su caso a la estabilización. Un arco abierto hacia atrás forma el borde del asiento sirviendo los lados de este arco, por su parte anterior para recibir el punto de articulación del tubo anterior o pie delantero mientras que los extremos posteriores de estos lados se acoplan a un travesaño que lleva cajas de articulación para los pies del arco respaldo.
- 10.

15. El tubo posterior o sea el pie trasero del sillón se articula indirectamente con aquellas cajas de articulación mediante unas bielas.

Este sencillo montaje permite un plegado a un máximo de contacto, ocupando espacio mínimo de encubramiento.

20. Por el contrario, al desplegar, se desplaza hacia atrás el conjunto, asiento-respaldo y pie posterior, resultando entonces los dos pies en divergencia formando trapecio cuya base menor es el brazo del sillón y la base mayor el suelo.

25. En estas condiciones el pie posterior encuentra apoyo contra el eje superior de la biela, en donde asienta con tanta más fuerza cuanto mayor es el peso de la persona que se asienta.

Este eje superior de la biela se reviste de un material relativamente elástico e irrompible para que de esta manera quede asegurada la máxima estabilidad y duración.



281933⁷

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva de una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso de realización que se cita a título de ejemplo.

5.

En los dibujos:

- La figura 1, muestra en vista perspectiva el nudo de articulación del juego posterior.
- La figura 2, manifiesta en alzado el esquema del montaje y la posición estabilizada para el uso.

10.

Consiste esencialmente la invención, en articular en el ala vertical 1, de un perfil angular que hace de brazos del sillón, un juego de dos tubos 2 y 3, respectivamente anterior y posterior; en formar un respaldo según un arco 4 y un asiento sobre otro arco 5; en articular el tubo 2, a un punto 6 del arco del asiento y en articular el arco del respaldo en un punto 7 del angular 1.

15.

El punto de conjunción de los arcos de asiento y respaldo se realiza sobre unas cajas 8 de articulación montadas en un travesaño posterior; en ligar el tubo 3, mediante una biela 9, con la caja 8, quedando la biela exterior al tubo 3; en articular el extremo superior de la biela a la caja de articulación y en dejar esta unión libre formando un nexo transversal 10, posterior al tubo 3 al que relacionan; constituyendo este nexo 10 un apoyo tubular revestido elásticamente 11, para asiento del tubo posterior 3, cuando se abre el armazón, ejerciendo el respaldo, el asiento y la biela una acción de empuje a presión 12, contra el tubo 3,

20.

25.

281 935



empuje que lo afianza contra el suelo y da estabilidad en el despliegue armado. La divergencia que adquieren los tubos 2 y 3, en el despliegue aseguran aún más la estabilidad.

5. La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales y medios más adecuados, por
10. quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.



N O T A

281 935

Hecha la descripción del presente invento, se declaran como nuevas y de propia invención, las siguientes reivindicaciones:

1. Perfeccionamientos en los mecanismos de articulación para sillones plegables, caracterizados esencialmente por el hecho de articular en el ala vertical de un perfil angular que hace de brazos del sillón, un juego de dos tubos, anterior y posterior; en formar un respaldo según un arco y un asiento sobre otro arco; en articular el tubo anterior, en un punto intermedio al brazo del arco del asiento y en articular el arco del respaldo en un punto extremo del angular que forma los brazos; en realizar la conjunción de los arcos de asiento y respaldo sobre unas cajas de articulación montadas en un travesaño posterior;
5. en ligar el tubo posterior mediante una biela con la caja de articulación, quedando esta biela en la parte exterior del tubo mencionado; en realizar la ligazón del extremo superior de la biela con la caja de articulación mediante un eje travesaño que resulta posterior al tubo trasero, y en establecer en este eje travesaño un apoyo tubular revestido elásticamente y operativamente dispuesto para recibir sobre él todo el empuje del tubo posterior cuando se abre el armazón, empuje que resulta realizado por la acción ejercida por el
- 10.
- 15.
- 20.

281935

27 OCT. 1962



respaldo, el asiento y la biela, tanto más energicamente cuanto mayor es el peso de la persona que se sienta.

2. Perfeccionamientos en los mecanismos de articulación para sillones plegables.

5. Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de seis páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara, acompañadas de una lámina de dibujos.

Madrid, a 27 OCT. 1962

INDUSTRIAS DEL CAMPING, S.A.

p.a.

JAIMÉ ISERN MIRALLES

P.F.

281935



Fig. 1

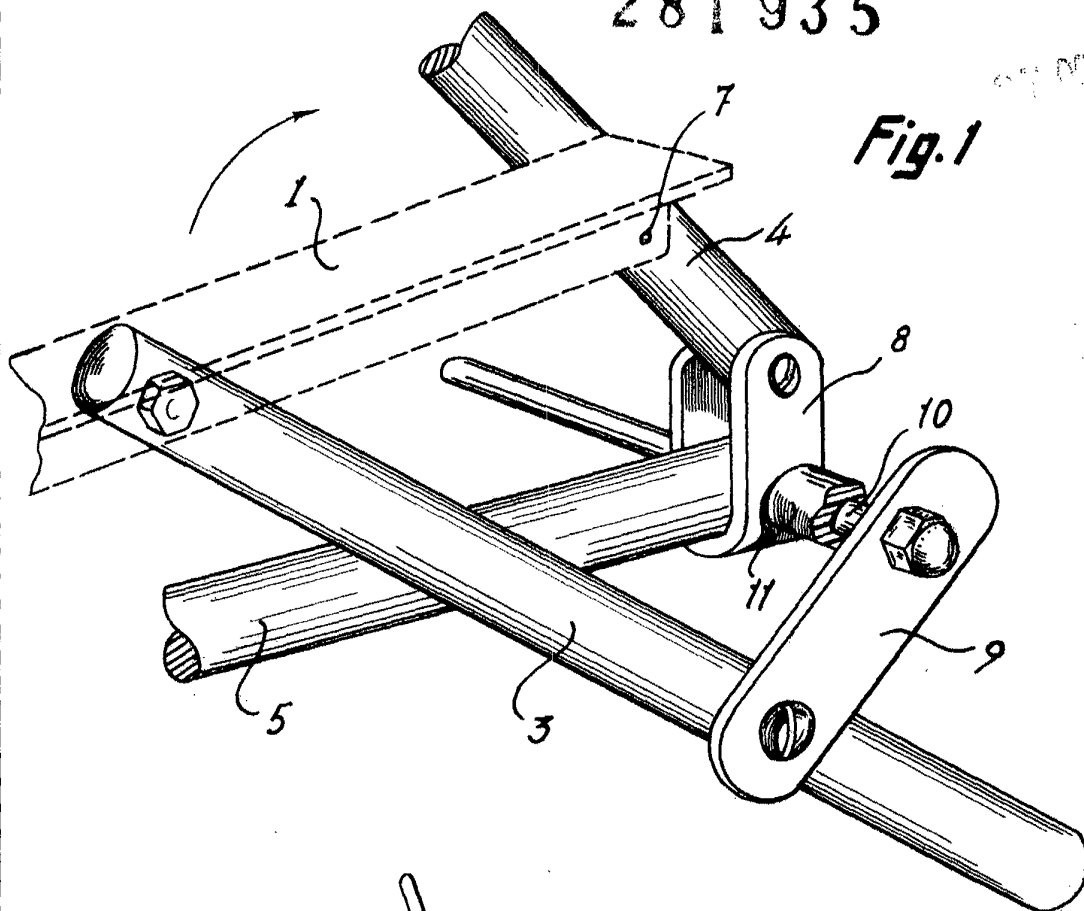
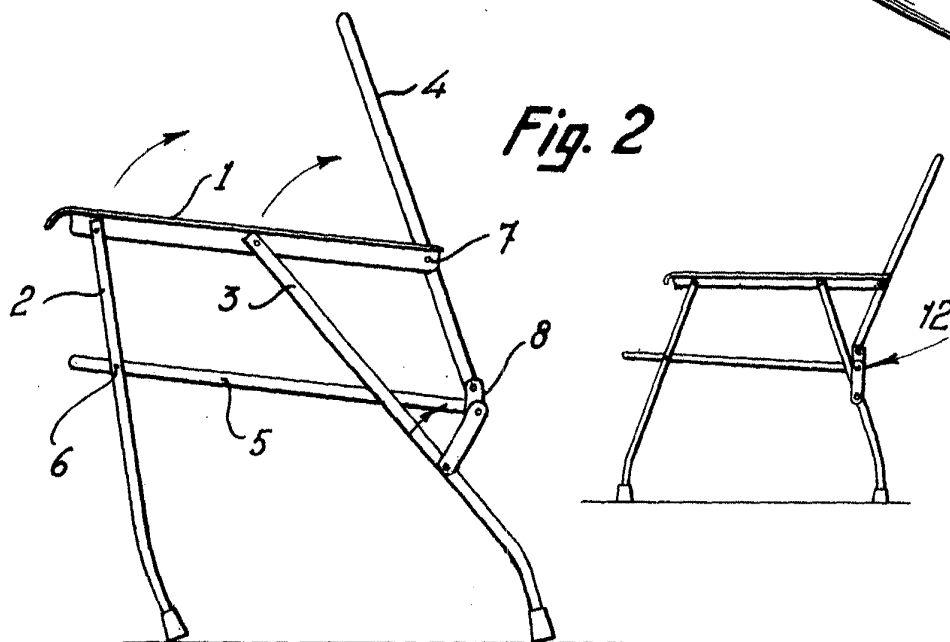


Fig. 2



Madrid, 27 OCT. 1962
Jaime Isern
p.p. *[Signature]*