



72984

MODELO DE UTILIDAD

por "UN SILLON CON ASIEN TO BASCULANTE", a favor de Don Roberto LIBRA BONILLA, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Avenida José Antonio, nº 236. - - - - -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 El presente Modelo hace referencia a un sillón con asiento basculante, que constituye un mueble, de los calificados de tipo funcional, y está dotado de la cualidad señalada en el enunciado, que es la de concentrar la flexión o confort del mismo en los elementos mecánicos que relacionan el respaldo de dicho sillón, con el asiento del mismo.

10 La modalidad mecánica en que se basa, presenta la característica de hacer que su asiento, posea un punto fijo de apoyo - que será la arista anterior alástica - y otro punto oscilante - la arista posterior, como consecuencia de hallarse suspendida del borde inferior del respaldo, mediante tres o más resortes de muelle metálicos, que trabajan por extensión, cuando el plano del asiento desciende como consecuencia del peso de la persona usuaria.

15 Por lo tanto, la separación que forman asiento y respaldo, constituidos por dos piezas independientes, es la que



experimenta la variación o dilatación, necesarias, al doblarse el ángulo que forma la curva de apoyo de los extremos correspondientes en el montante tubular metálico que constituye el armazón o esqueleto del sillón.

5 La estructura de este armazón debe estar supeditada a la función antes indicada por lo que deberá tener un trazado angular, en sus costados, que deje con libertad de acción a los elementos basculantes.

10 Para facilitar la ampliación descriptiva del modelo, se acompaña un gráfico en el que se consigna la representación de un caso práctico de realización del sillón, solamente a título de ejemplo.

15 La Fig. 1, del mismo, es un esquema en alzado lateral del mismo. Y, en la Fig. 2, se amplía la visión del mismo con una perspectiva adecuada, suprimiendo uno de sus apoyabrazos.

20 De acuerdo con los diseños vemos que el asiento -3-, es basculante gracias a estar montado sobre los fragmentos extremos de la varilla acerada -5-, la cual está doblada en ángulo dos veces. Uno de sus dobleces forma el apoyo -11-, y el otro constituye el vértice delantero -4-, lo que permite el asiento bascular gracias a su flexibilidad.

25 El respaldo -6-, tiene su punto de apoyo en el extremo -7-, del mismo larguero -5-, quedando las dos aristas o cantos del asiento y respaldo, enfrentados angularmente y vinculados mediante los resortes de muelle -8-, que en estado de pasividad, otorgan a ambos elementos la separación que equivale a su verdadera longitud; pero que, en distensión, le permiten al asiento oscilar angularmente siguiendo la posición que indica la línea de trazos, y la unión entre dichas varillas -5-, se
30 realiza por un montante transversal -9-, solidarizado horizon-



talmente entre los largueros verticales del bastidor.

La obligada forma de doble arco que según se comprueba deben poséer los mencionados largueros -5-, determinan además del soporte del asiento: en primer lugar, el complemento forzado de las dos patas anteriores -10-, que, con la oblicuidad oportuna, se insertan en otro larguero transversal de su propia rama anterior; y, en segundo lugar, la protección o forro, de su zona angular o codo que toma contacto con el suelo, mediante unos manguitos de caucho -11-, con los que se amortigua el roce y ruido producidos en su arrastre, así como los tacos -12-, de las patas -10-.

Descrito el Modelo en todos sus aspectos, cabe advertir que todos sus detalles de realización accesorios, como son : la cantidad de muelles, sus dimensiones, la forma o trazado del contorno del asiento, y en general todo lo que concierna a presentación y acabado, será variable circunstancialmente, sin que se altere por ello, la esencialidad del Modelo.

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

1º.- Un sillón con asiento basculante, caracterizado esencialmente por tener dispuesto dicho asiento montado sobre un tramo horizontal de unas varillas aceradas curvadas en dos puntos de su longitud, constituyendo dichas varillas el armazón metálico del sillón.

2º.- El propio sillón de la reivindicación anterior, caracterizado porque además de la flexibilidad de los tramos horizontales, la sujeción del asiento en su basculación, se efectúa por los extremos libres de dichos tramos mediante su unión con la parte inferior del respaldo, por medio de varios resortes de mue-



72981

lle.

3º.- El propio sillón que se caracteriza igualmente porque el respaldo está relacionado y fijo al tramo recto de las varillas, constituyendo su otro punto curvado uno de los puntos de apoyo, debidamente recubierto de un material elástico.

5

4º.- El propio sillón, caracterizado también porque dichas varillas están unidas entre sí por dos montantes transversales situados uno en su parte trasera, mientras que el de la delantera unido a las varillas entre sus curvas, tiene a su vez solidarios otros dos fragmentos de varilla que constituyen las patas delanteras.

10

5º.- UN SILLON CON ASIEN TO BASCULANTE.

Madrid, 14 de Abril de 1959.

FERNANDO PERAIRE

P.P.

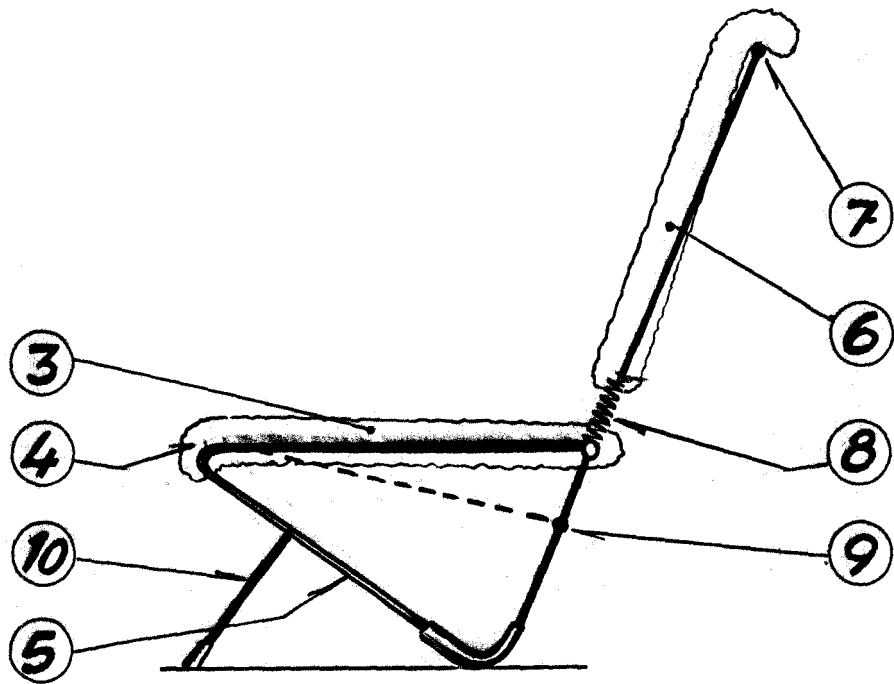


Fig. 1

72981

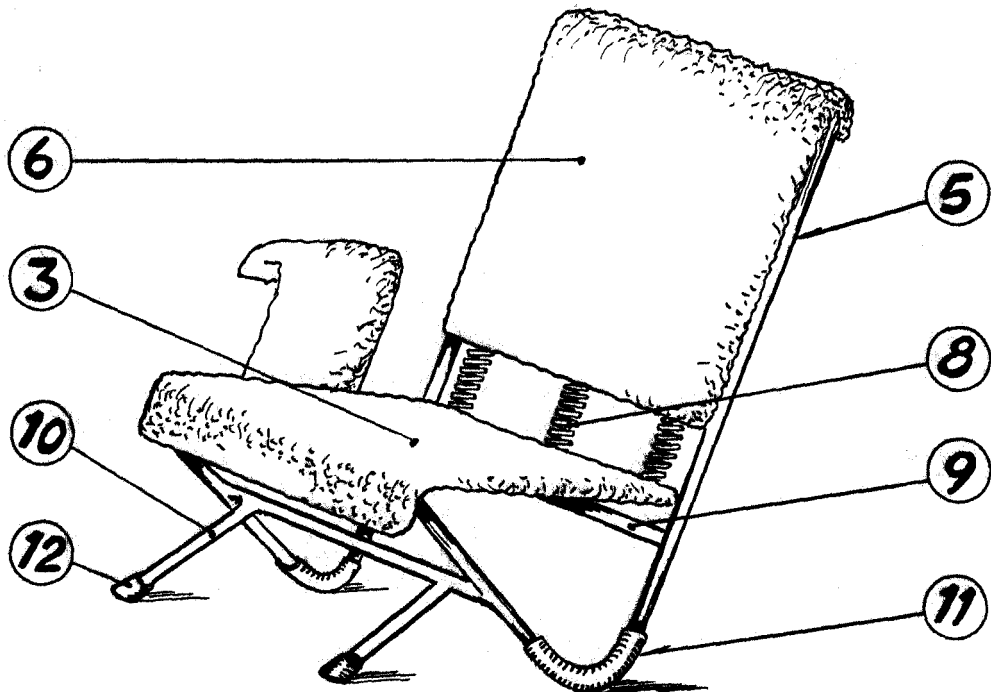


Fig. 2

P.A.
Fernando Peraire

Escala variable

[Handwritten signature]