



103228

MEMORIA DESCRIPTIVA  
de un  
MODELO DE UTILIDAD  
por:

MECANISMO BASCULANTE APLICABLE A SOFAS-CAMA Y SILLONES EN GENERAL.

, Cuyo registro se solicita por 20 años para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Dn. Jose Rodríguez Papiz y Dn. Norberto Rodríguez Carriello, de nacionalidad francesa, con residencia y domicilio en Zaragoza, Av. Fdo. Catolico, 53, 1<sup>o</sup>, 4<sup>a</sup>.

Se refiere el presente modelo de utilidad a un mecanismo basculante aplicable a sofás-camas y sillones en general, cuyas características de novedad le confieren la cualidad a aportar a la función que se destina las siguientes ventajas:

- 5           A) .- Perfecta resistencia al peso de cualesquiera personas
- B) .- Gran comodidad para el usuario al poder colocar el mueble en la posición más adecuada a cada uso.
- C) .- Simplicidad de maniobra, ya que basta una ligera presión sobre una palanca para cambiar de posición el mueble.
- 10           D) .- Simplicidad del aparato, lo que redonda en una gran economía de costos, haciendo su fabricación muy industrializable

En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

15           La figura 1 representa una vista en perspectiva del mecanismo aplicado a un sofá convertible en cama, con un detalle de la barra de conjunción de los mecanismos laterales.



La figura 2, una vista de perfil del mismo en posición de sofá.

La figura 3 una vista de perfil en posición de cama.

20 Como puede apreciarse en los diseños, este modelo de utilidad consiste, en un mecanismo basculante acomodativo, aplicable a sillones en general y especialmente a sofás convertibles en cama, - permitiendo colocar a estos en la posición deseada para su utilización inmediata.

25 La base o sustentación está constituida por un bastidor de tubo (M), compuesto de cuatro tubos verticales, unidos dos a dos en su parte media por otros dos tubos, los que a su vez quedan engarzados paralelamente, mediante otro que incide perpendicularmente a ambos.

30 Los elementos basculantes se componen de dos bielas de estabilización constituidas por dos platinas (DFF), la primera unida - por abajo al bastidor por arriba al soporte del respaldo por medio de remaches o tornillos (R), que permiten su giro; la segunda al bastidor y al soporte del asiento respectivamente. Existe una tercera biela curvada de recuperación (E), unida de igual forma al -  
35 bastidor, y por arriba a la prolongación del extremo inferior del soporte del respaldo. Tal soporte (A), está constituido por una - pieza rectangular con una prolongación que permite su unión libre con el extremo superior de la biela curvada. El soporte del asiento (B) está constituido por otra pieza rectangular unida al asiento - por medio de remaches o tornillos fijos (P), y que tienen su extre-  
40 mo inferior derecho una prolongación con un orificio que permite la unión libre del extremo superior de F.

Una de las piezas esenciales en el mecanismo, es el conjunto - representado en la parte inferior de la figura 1. Es decir la pieza  
45 C. Está constituida por dos tubos concéntricos unidos con un pasador (Q), de forma que permita un ligero juego. El tubo envuelto, más - largo que el envolvente se une por sus extremos a las bielas E, proporcionando ottransmitiendo idéntico movimiento a ambos late-  
rales. El tubo envolvente, tiene en sus extremos formando cuerpo - con el sendas piezas en forma de media luna, dentada en su parte  
50 inferior y con un orificio en su parte superior, uniéndose la - pieza izquierda por el mismo a un tirante (G), cuyo otro extremo incide y se sujeta a una palanca (H), que se sostiene sobre una - horquilla horadada verticalmente (I). El mecanismo se ayuda por



varios muelles de atracción recuperadores (J, Ly K ).

55 El mecanismo basculante se comprende claramente con las posiciones figurantes en el dibujo. La posición normal de sofá es la de la figura 2. Para pasar a la posición de cama de la figura 3, -  
 60 basta tirar de la palanca (H), hacia el exterior con un movimiento paralelo al suelo en virtud de la horquilla (I). Con tal movimiento tensa el tirante G, que atrae la pieza dentada descrita en C. Por la rotación obligada de tal pieza, (que descansaba en un pivote-reten quedando sujeta), sale en diente del remache atrayendo la biela -  
 65 curvada (E). Tal atracción, ayudada por el rompimiento de la estabilidad del respaldo, hace que este caiga por su peso, amortiguado por los muelles de atracción, hasta llegar a la posición de cama. La perfecta posición se mantiene con la ayuda de las bielas D y F.

Este mecanismo basculante es realizable en cualquier tamaño, -  
 y aplicable a cualquier clase de sofá cama, sillón, hamaca etc.

N O T A

70 Se reivindican a nombre y favor de Dn. Jose Rodriguez Papiz y Dn. Norberto Rodriguez Carriclero:

1.- Un mecanismo basculante aplicable a sofás-cama y sillones en general, caracterizado por estar constituido por una base o sustentación de tubo en posición varia, formando las patas del mueble, y un complejo basculante constituido por dos piezas geneles dentadas que en posición normal de sofá descansan sobre un pivote-reten, quedando sujeta. Al tirar de tal pieza mediante una palanca mando, sale del reten en que se encontraba, arrastrando hacia delante una biela curvada sujeta por abajo a la base, y por arriba, permitiendo giro, a una prolongación del respaldo.

Como piezas auxiliares de tal mecanismo, existen varios muelles de atracción y bielas de estabilidad, que completan el mecanismo, proporcionando la posición deseada de forma permanente.

2.- Un mecanismo basculante aplicable a sofás-cama y sillones en general.

Todo conforme queda descrito en la presente memoria que consta

103228



- 4 -

de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, foliadas, y dibujos que se acompañan.

Zaragoza, 18 de Diciembre de 1963

Jose Rodriguez Tapiz y Norberto Rodriguez Carrero

103028

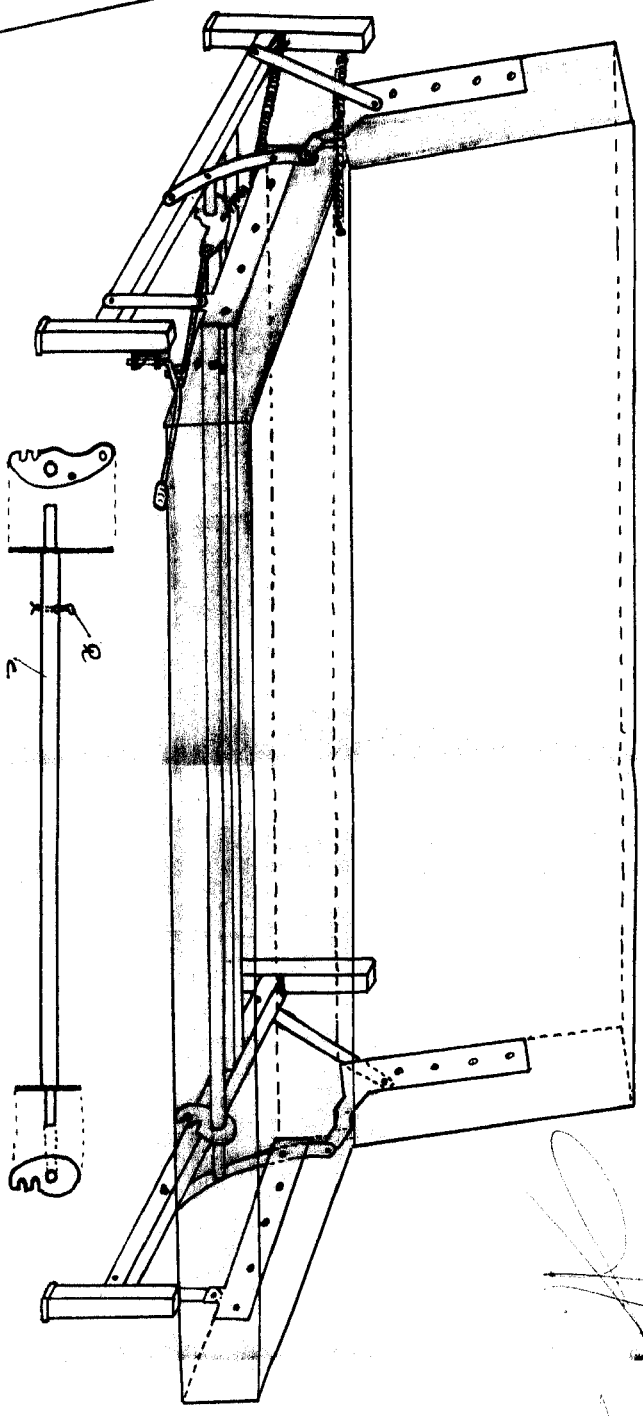


Fig 1

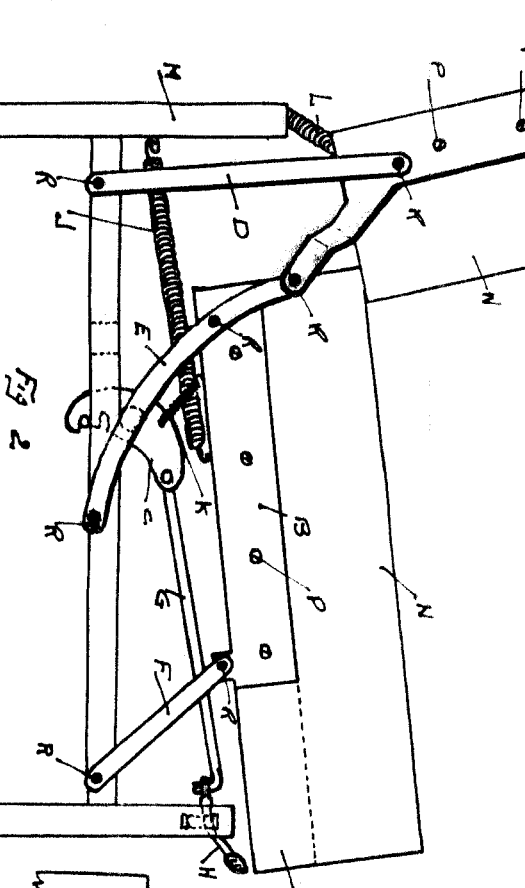


Fig 2

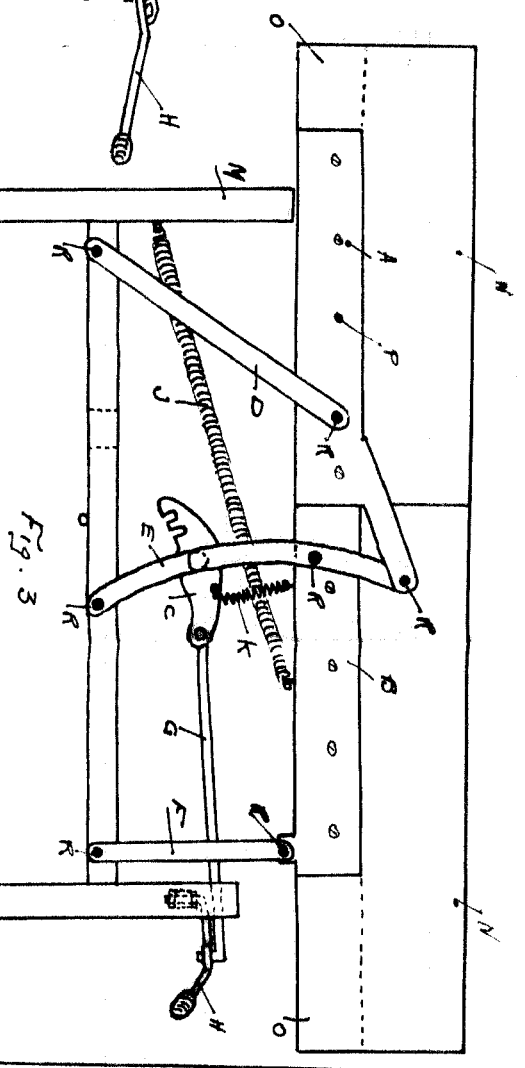


Fig. 3



*[Handwritten signature]*