



87336

87986

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España, a favor de FABRICAS LUCIA -ANTONIO BETERE S.A. "FLABESA", de nacionalidad española, residente en MADRID, Batalla de Brunete, #5,

por:

"UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS"

o - o - o - o



87986

5 La invención a que se refiere la presente memoria descriptiva, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial, de 26 de Julio de 1929, texto refundido publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 Este resultado industrial mejora notablemente todo cuanto sobre el particular se conoce actualmente, tanto por su sencillez constructiva, como de funcionamiento, aplicación, resistencia, duración, indeformabilidad y economía.

15 Con el dispositivo cuyo registro se preconiza, el movimiento de plegado y desplegado del marco del respaldo propiamente dicho no roza la pared a la cual esta adosado el mueble, como normalmente ocurre con los tipos usuales, en los que para evitar estos deterioros murales o de otros muebles próximos, es preciso arrastrar la cama plegable para realizar las correspondientes posiciones de uso y recogido.

20 Para mejor comprensión de este objeto, se adjuntan a la presente memoria descriptiva, dos hojas de planos, en las que a título de ejemplo no limitativo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

25 En las citadas hojas de dibujos, queda representado: FIGURA PRIMERA.- Corresponde a una vista lateral de uno de los dispositivos articulados fijados en los costados del mueble y apreciado este en la posición de sofa.

En ella se aprecian las siguientes referencias:

30 1.- Muestra el asiento propiamente dicho.



2.- Respaldo.

Las características del citado asiento y respaldo, serán las mas convenientes en cada caso de aplicación racional, no existiendo en ello ninguna limitación.

35

3.- Biela anterior del dispositivo, montada en forma articulada sobre dos puntos de apoyo y giro y que determina en su acción, el desplazamiento del asiento referido y crear la extensión del lecho.

40

4.- Punto inferior de articulación de la biela -2-, situado en la armadura fija del propio mueble.

5.- Punto de giro superior de la biela -3-, previsto en el asiento -1-, precisamente en los laterales del marco móvil de dicho asiento.

45

La disposición de esta biela -3- según el plano correspondiente en cuyo efecto cooperan sincronizadamente los puntos de articulación -4- inferior fijo y superior -5- móvil.

50

6.- Soporte base de cada dispositivo de articulación montado en el mueble y que está constituida por una pletina laminada, siendo de menor anchura en su parte anterior, en tanto que en la posterior presenta un ensanchamiento conveniente para fijación de los demás órganos de articulación.

55

Este soporte va montado permanentemente en los laterales del asiento y en su parte inferior, desplazando el asiento para realizar la conversión de posiciones.

En el extremo anterior de la base -6- descrita, va fijada la biela -3-, cuya descripción ya ha sido realizada.

7.- Cabeza de la base -6-, cuya configuración es triangular doble invertida.

60

8.- Biela que colabora en el efecto de desplazamiento del asiento -1-, con el brazo anterior -3- y de mayor lon-



gitud de ésta última, por cuya razón sus movimientos angulares son mas abiertos.

65 9.- Punto de apoyo y giro de la biela -8- sobre el vértice inferior de la cabeza -7- correspondiente a la base media de la referida biela -8-.

70 10.- Punto de apoyo y giro del extremo inferior de la biela -8-, situada en la misma armadura fija del mueble, al igual que el punto -4- anteriormente mencionado.

75 11.- Punto de articulación situado en el extremo superior de la biela -8- y que se une respectivamente con dos bieletas -12- y -14- para establecer el juego de arrastre del asiento y levantamiento del respaldo.

12.- Extremo curvado de la biela -8-, que representa el medio de accionamiento del dispositivo, en virtud del elemento de tiro que lleva incorporado.

80 13.- Elemento de tiro mencionado situado en el extremo correspondiente de la biela -8- y que en ambas figuras 1ª y 2ª de la adjunta ilustración, queda perfectamente identificado.

Esta pieza, permite la conversión de posiciones de uso del mueble.

85 14.- Bieleta unida en el mismo punto de giro que la biela -8-.

Esta biela -14- actua sobre el respaldo del mueble y lo arrastra en su fase de basculamiento, en el cambio de posición de uso del mueble.

90 15.- Punto de apoyo y giro de la bieleta -14- sobre la



placa base del respaldo.

16.- Placa base mencionada, fijada en la parte inferior y lateral del asiento -2-, al cual se une permanentemente.

95

Esta placa actua solidariamente sobre la placa -6-, anteriormente reseñada, por basculamiento por medio de unos apoyos convenientes.

100

La citada pieza -16- es angular y su abatido, situa al respaldo en la posición horizontal o lecho propiamente dicho.

17.- Punto de apoyo y giro de la pieza -16- sobre la placa base -6-, en cuyo basculamiento colabora directamente el juego de bieletas -14- que actuan sincronicamente con las anteriormente aludidas.

105

FIGURA SEGUNDA.- Muestra la otra posición del dispositivo, o sea la correspondiente a la cama.

En las mismas las referencias -1- a -17- ambas inclusive por haber sido anteriormente mencionadas, no se considera precisa su repetición.

110

En esta figura se aprecia facilmente el desplazamiento de las bielas -3- y -8- hacia la parte anterior del mueble.

115

En este movimiento arrastran al asiento y la bieleta -14- desplaza angularmente a la placa -16- del respaldo -2- por medio de sus puntos de giro -17-, hasta llevarla a la posición superior haciendo tope con la zona vertical de la parte angular superior de la placa -6-, y quedando superpuestas las secciones rectangulares en la parte inferior lateral del asiento.

120

Todos estos movimiento combinados, son originados por



un simple arrastre del mando -13-.

125

En sentido contrario para la elevación del respaldo el elemento -13- se realiza hacia la parte posterior del conjunto la disposición de bielas sincronizadas, obliga a bascular nuevamente a la placa -16- del respaldo mencionado.

Este dispositivo podrá ir dotado, de una barra de sincronismo provisto de dos muelles equilibradores de peso.

130

Este dispositivo será fabricado en cualquier clase de material conveniente y en las dimensiones mas apropiadas.

135

Hecha la descripción, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la misma que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen el Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

140

1º.- UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS, caracterizado esencialmente por comprender una placa base fijada lateralmente en la parte móvil del asiento convertible en lecho, presentando esta placa en su parte anterior una forma sensiblemente rectangular y en la opuesta estan previstos unos ensanchamientos, cuya cabeza está configurada en un doble triángulo superior é inferior.

145

150

2º.- UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS, según la anterior reivindicación, caracterizado esencialmente por comprender una biela montada en el extremo anterior de la placa base referida y fijada por un punto



articulado, estando unido el extremo inferior de esta biela a la armadura fija del mueble y asimismo por articulación y que permite los desplazamientos del asiento para la conversión del mueble mencionado.

155

3º.- UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender otra biela de mayor longitud que la anterior descrita, fijada aproximadamente por su parte media longitudinal, sobre el vértice del triangulo inferior de la cabeza de la placa base, por medios articulados que permiten su basculamiento, estando montada por el extremo inferior sobre la armadura fija del mueble y por el extremo opuesto, asimismo en forma articulada sobre dos bieletas solidarias.

160

165

4º.- UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente porque la biela intermedia mencionada es curvada en su extremo posterior, comportando esta biela sincronizada, un elemento de tiro para establecer el desplazamiento de los juegos de bielas y crear las dos posiciones de uso del mueble, según sea el sentido del arrastre.

170

175

5º.- UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado esencialmente por comprender otra bieleta, fijada articuladamente en el punto común de la biela intermedia, cuyo extremo se une por articulación al correspondiente a una placa posterior fijada en el lateral del respaldo.

6º.- UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS, según las anteriores reivindicaciones, caracterizado

8 7 9 8 6



- 8 -

185

esencialmente por comprender una placa base posterior, fijada lateralmente en el propio respaldo, siendo esta placa posterior configurada, por el lado de articulación a la última biela en forma rectangular y sensiblemente triangular por el sector basculante sobre el vértice superior de la placa del asiento, siendo arrastrada esta placa del asiento, por efecto sincronizado del juego de las bielas mencionadas y según sea la dirección de desplazamiento del elemento de tiro, se determinará selectivamente cualquiera de las posiciones de utilización del mueble.

190

7º.-"UN DISPOSITIVO DE APERTURA Y CIERRE DE SOFAS-CAMAS".

195

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria Descriptiva que consta de ocho (8) páginas mecanografiadas y dibujos que se acompañan.

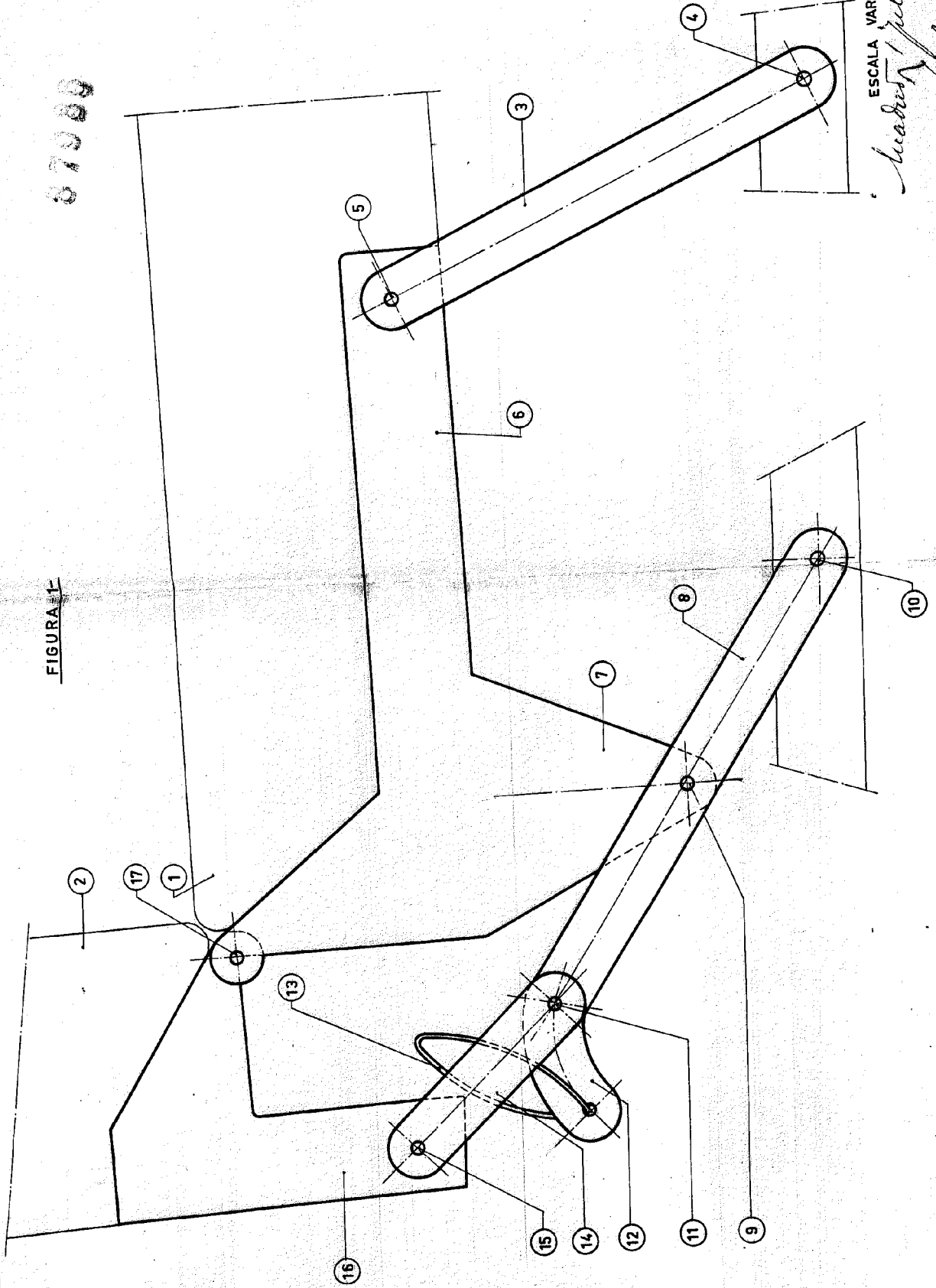
Madrid, 1º de Julio de 1961.

JOSE ZAHIDALGA



87389

FIGURA 1

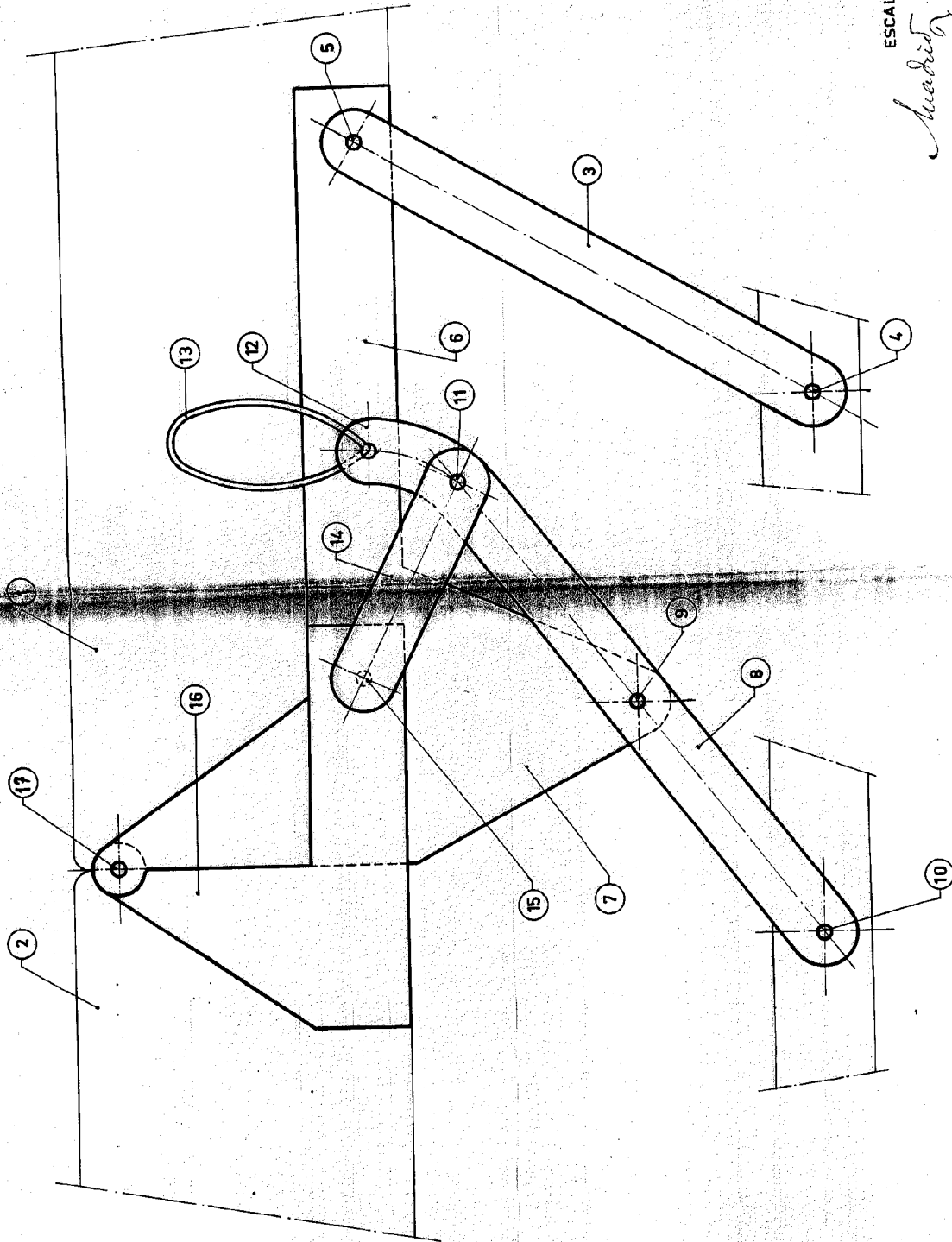


ESCALA VARIABLE

Madrid Julio 1958  
Antonio Beter

167980

FIGURA-2-



ESCALA VARIABLE

*Madrid 1 Juli 1907*  
*Valencia*