

117642



# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don JUAN BAUTISTA SALA BARBERA y  
Don ANTONIO PAVIA BELVIS, ambos-  
de nacionalidad española,

RESIDENCIA: ALBERIQUE (Valencia) Avda. de los

Mártires, s/n

ENUNCIADO: " UN LECHO PLEGABLE PARA SOFAS-CAMA "

gl/me.

Prioridad: Patente ..... n.º ..... del .....



1

La invención a que se refiere la presente Memoria 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 fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5

10

En la actualidad resulta sobradamente conocido constituir un lecho plegable para sofás-cama mediante la combinación sustancial de tres sectores de lecho articulados entre sí, los cuales están facultados para superponerse en posición plegada sobre el bastidor fijo del sofá y, desde luego para separarse respecto de este último con objeto de transformar el mueble en cama.

15

20

Aunque la disposición articuladora entre dichos sectores de lecho y sus soportes adopte una disposición simple, el proceso fabril de estos útiles se halla condicionado a fases operativas que llevan implícitos sensible dispendios de tiempo, energía y mano de obra haciéndoles alcanzar cotizaciones abusivas en el mercado. Por otra parte cabe añadir que el exceso de mecanización de que habitualmente adolece su estructura determina la aparición de fricciones excesivas que impiden a los muebles de este género desarrollar una actuación funcional precisa.

25

30

El lecho plegable para sofás-cama que ahora se propone resuelve de una forma efectiva aquellos problemas mediante una organización sencilla y económica. Tiene por finalidad no solo simplificar el proceso fabril de estos elementos, si no mejorar incluso y precisamente su actuación funcional mediante un sistema mecánico de ejecución

117642



1

elemental.

5

10

15

20

25

30

En tal sentido el lecho plegable en cuestión - viene caracterizado porque, siendo del tipo que se constituye mediante la combinación sustancial de tres sectores de lecho articulados entre sí presenta las patas articuladas correspondientes al posterior de dichos sectores enlazadas por un elemento oblicuo de biela sobre el cual tracciona permanentemente un resorte que provoca el plegado de dichas patas coincidiendo con la yuxtaposición de los sectores del propio lecho con la particularidad de que una de las patas se encuentra vinculada a un tirante flexible ventajosamente anclado al sector de lecho opuesto, el cual vence la tracción del resorte que actúa sobre la biela de enlace de las patas, provocando la distensión de estas últimas al disponerse los sectores de lecho en posición desplegada.

En una ulterior característica los elementos -- de biela que enlazan al sector anterior que comprende con el bastidor fijo del sofá, se hallan articulados a sendos tirantes tendidos entre dichas bielas y las patas correspondientes al mencionado sector de lecho, de modo que estas últimas quedan plegadas en función de la tracción que les imprimen dichos tirantes, coincidiendo con el giro de las bielas determinado por la superposición de los sectores plegados del lecho sobre el bastidor fijo del sofá.

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del objeto que nos ocupa.

- 4 -  
**117642**



1 La figura 1ª corresponde a una vista esquemática en alzado lateral de un lecho plegable para sofás-cama obtenido según el invento. Como puede observarse se constituye mediante la combinación sustancial de tres sectores de lecho -1-, -2- y -3- articulados entre sí por -4-.

5 Constituye una verdadera novedad que este lecho presente las patas articuladas -5- correspondientes al posterior de dichos sectores, enlazadas por un elemento oblicuo de biela-6- sobre el cual tracciona permanentemente un resorte -7- enlazado al brazo -8- que nace del propio sector -1- del lecho.

10 Y también constituye una novedad que los elementos de biela -9- que enlazan al sector anterior -3- del propia lecho con el bastidor fijo -10- del sofá, se hallen articulados a sendos tirantes -11- tendidos entre dichas bielas -9- y las patas -12- correspondientes al mencionado sector -3- del lecho.

15 Una importante particularidad del modelo estriba en que una de las patas -5- del sector posterior -1- de lecho se encuentre vinculada por -13- a un tirante flexible -14- ventajosamente anclado por -15- al sector de lecho -3- opuesto al primero.

20 Dicho tirante flexible vence la tracción del resorte -7- que actúa sobre la biela de enlace -6- de las patas -5- provocando la distensión de estas últimas al disponerse los sectores -1-, -3- y -2- del lecho en posición desplegada.

25 La figura 2ª nos muestra ahora una vista diagramática en alzado del propio lecho en posición semiplegada. En efecto, según podemos comprobar al disponerse los sec-

30



1 tores -1-, -2- y -3- yuxtapuestos, coincidiendo con la -  
iniciación del plegado la fuerza del tirante -14- que en  
posición distendida del lecho vencería la resistencia del  
resorte -7-, queda ahora anulada de modo que dicho resor-  
5 te obliga a las patas -5- a plegarse simultáneamente ac-  
tuando sobre la biela de enlace -6-.

Finalmente la figura 3ª corresponde a una vista  
esquemática en alzado del propio lecho para sofás-cama de  
finitivamente plegado. Como podemos comprobar las patas -  
10 -12- correspondientes al sector anterior -3- de lecho se  
hallan plegadas en función de la tracción que les transmi-  
ten los tirantes -11- que enlazan dichas patas con las --  
bielas -9- coincidiendo con el giro de estas últimas de--  
terminado por la superposición total de los sectores ple-  
15 gados -1-, -2- y -3- de lecho sobre el bastidor fijo -10-  
del sofá. Consiguientemente un ciclo de movimientos inver-  
sos al descrito provocará la distensión de las patas -5-  
bajo la fuerza compensadora del tirante flexible -14- y -  
la distensión de las patas -12- coincidiendo con el giro -  
20 inverso de las bielas -9- que enlazan al sector anterior--  
-3- de lecho con el bastidor fijo del sofá.

En el campo industrial la realización del lecho  
plegable para sofás-cama ofrece una serie de ventajas de-  
cisivas. En efecto, la constitución del plegado y desple-  
25 gado de las patas que comprende mediante los elementos --  
tractores antedichos, obedece a un proceso elemental de --  
fabricación que no supone aumento alguno en los costos ha-  
bituales de producción, permitiendo expender estos mue--  
bles a precios asequibles en el mercado.

30 Pero si consideramos ahora que los movimientos-



1 de plegado y desplegado de las patas coinciden con los -  
correspondientes a los distintos sectores de lecho, con-  
lo cual se mejora su actuación funcional a través de un-  
accionamiento fácil y cómodo, es evidente, que el modelo  
5 solicitado, adquiere una utilidad práctica singular por-  
el beneficio o efecto nuevo que aporta a la función a que  
se destina.

Hecha la descripción precedente es necesario -  
añadir que los detalles de realización de la idea expues-  
10 ta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de -  
la invención, que es la que se desprende de los párrafos  
que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se soli-  
15 cita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UN LECHO PLEGABLE PARA SOFAS-CAMA, esen-  
cialmente caracterizado porque, siendo del tipo que se -  
constituye mediante la combinación sustancial de tres --  
sectores de lecho articulados entre sí presenta las pa--  
20 tas articuladas correspondientes al posterior de dichos-  
sectores, enlazadas por un elemento oblicuo de biela so-  
bre el cual tracciona permanentemente un resorte que pro-  
voca el plegado de dichas patas coincidiendo con la yux-  
taposición de los sectores del propio lecho, con la par-  
ticularidad de que una de aquellas patas se encuentra -  
25 vinculada a un tirante flexible ventajosamente anclado -  
al sector de lecho opuesto, el cual vence la tracción --  
del resorte que actúa sobre la biela de enlace de las pa-  
tas, provocando la distensión de estas últimas al dispo-  
nerse los sectores de lecho en posición desplegada.

30

117642



1965

1  
  
  
  
5  
  
  
  
10  
  
  
  
15  
  
  
  
20  
  
  
  
25  
  
  
  
30

2ª.- UN LECHO, según reivindicación primera ca-  
racterizado porque los elementos de biela que enlazan al  
sector anterior que comprende con el bastidor fijo del -  
sofá, se hallan articulados a sendos tirantes tendidos -  
entre dichas bielas y las patas correspondientes al men-  
cionado sector de lecho, de modo que estas últimas que--  
dan plegadas en función de la tracción que les imprimen-  
dichos tirantes, coincidiendo con el giro de las bielas-  
determinado por la superposición de los sectores plega--  
dos del lecho sobre el bastidor fijo del sofá.

3ª.- Se reivindica por último, como objeto so-  
bre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se so-  
licita, por "UN LECHO PLEGABLE PARA SOFAS-CAMA".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado-  
en la presente Memoria que consta de siete hojas escri--  
tas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompa-  
ñan.

Madrid, 25 de Noviembre de 1965

ALFONSO UNGRIA  
P.P.

117642

117642

figura 1ª

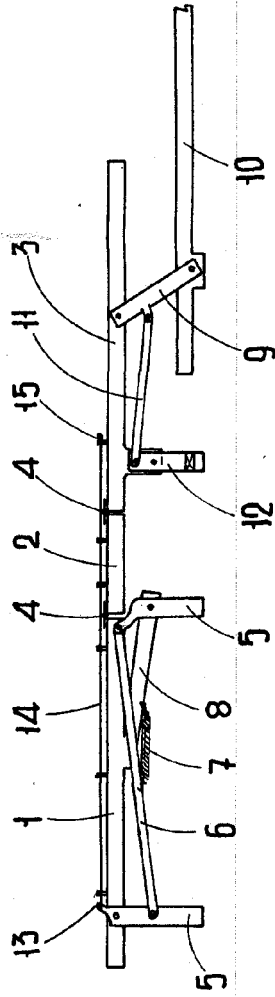


figura 2ª

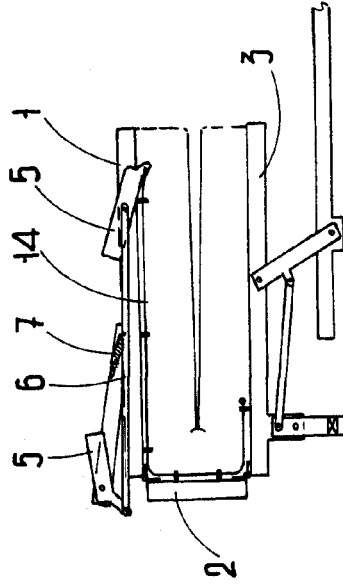


figura 3ª

