

207604

19 NOV 1950

- 2 -

5 coste y generalmente están sujetas a constantes averías, disponiendo de unos mecanismos y dispositivos, cuyas características estructurales y constitutivas, resultan totalmente distintas a los sofás convertibles actualmente conocidos, por cuyas razones se estima con fundamento suficiente para obtener el privilegio de exclusividad que se solicita, en lo referente a su fabricación y venta en España, dadas sus cualidades de novedad y utilidad práctica.

10 Este sofá convertible perfeccionado, dispone de un bastidor deslizando, cuyo bastidor recogido, constituye el asiento del sofá y se halla parcialmente alojado por uno de sus lados longitudinales, dentro de un hueco existente debajo del respaldo del sofá, permaneciendo en ésta posición merced a un dispositivo de enclavamiento accionable por el usuario.

15 El bastidor deslizando a que nos hemos referido en el párrafo anterior, actúa al propio tiempo de cama al ser extraído de debajo del respaldo del sofá, no disponiendo de doblez ni arruga alguna, presentando el citado bastidor deslizando para obtener tal movimiento, unos perfiles tubulares de sección rectangular, solidariamente fijados a la parte inferior de sus tramos transversales, resultando parcialmente salientes en toda su longitud los perfiles rectangulares citados, por donde se alojan en el interior de unas guías en U, que forman parte del armazón fijo del mueble, precisamente en el lugar destinado a los reposabrazos.

25 A ambos lados entre el armazón fijo y el bastidor móvil, se montan sendos muelles que permanecen -

.../...

207662

19



- 3 -

en tensión al adoptar el mueble la condición de sofá,
y cuando el bastidor móvil es desenclavado para actuar
de cama, éste se desliza hacia afuera hasta unos to-
pes que limitan su recorrido.

5

Para obtener el enclavamiento del bastidor
móvil, se dispone de una larga pletina que discurre de
un lado al otro del mueble, encontrándose unida por un
extremo mediante bisagra, al armazón fijo, por lo que
resulta basculante, presentando en su otro extremo li-
geramente saliente en un lateral del mueble, un pedal
para a través de él, proceder al desenclavado del bas-
tidor deslizable, en su conversión de sofá en cama.

10

15

La larga pletina basculante de enclavamiento
comprende en un punto intermedio de su longitud, un te-
tón ó pivote orientado en sentido ascendente, quedando
rematado en pico de flauta, alojándose en un orificio
practicado al efecto en el bastidor móvil, permanecien-
do así en virtud de la tensión ejercida por un muelle
que tira hacia arriba de la pletina basculante, desen-
clavándose únicamente al ser presionado el pedal.

20

25

En lo que sigue, nos referiremos a las dos lá-
minas de dibujos, en las cuales se ha representado grá-
ficamente expuesto, un caso de realización práctica del
sofá convertible perfeccionado objeto de la invención,
con la particularidad de que las figuras diseñadas en
dichas láminas de dibujos deberán ser examinadas con -
ámplo criterio y sin limitación de parte alguna dada
su condición esencialmente informativa.

30

Las figuras representadas en las dos hojas de

.../...



dibujos que se acompañan, exponen como sigue:

5 Figura 1.- Proyección general en perspectiva del sofá convertible perfeccionado compuesto por un - armazón fijo provisto de respaldo para actuar de sofá, y en bastidor móvil deslizable sobre el fijo, actuando éste bastidor móvil en su posición plegada parcialmente alojado debajo del respaldo, como asiento del sofá, - mientras que extraído por deslizamiento, constituye el somier de la cama.

10 Figura 2.- Perspectiva de la larga pletina - basculante, provista en un extremo de una bisagra para su montaje al armazón fijo, el pedal de accionamiento en el otro extremo, y el pivote ascendente central en pico de flauta, a través del cual, se permite el enclavamiento, 15 disponiéndose de un muelle tensor para mantener tal enclavamiento y un refuerzo solidario de la pletina, para evitar que pueda combarse.

20 Figura 3.- Sección transversal A-B en alzado de la figura 1, con el bastidor extraído para su utilización como causa, observándose el muelle de extracción, el tope de deslizamiento y la palanca de desenclavamiento.

25 Figura 4.- Sección transversal C-D en alzado de la figura 1, con el bastidor recogido para actuar de asiento como sofá, encontrándose para ello el bastidor móvil, parcialmente alojado debajo del respaldo del sofá, observándose el enclavamiento del pivote ascendente rematado en pico de flauta, en el propio bastidor deslizante.

30 Figura 5.- Detalle en sección E-F de la figura 1, observándose la disposición solidaria de un perfil - tubular rectangular en la parte inferior de los laterales

207662

19 NOV 1977



- 5 -

del bastidor deslizante, cuya parte saliente queda alojada dentro de un perfil en U, que actúa de guía de deslizamiento formando parte del armazón fijo.

5 Figura 6.- Detalle en perspectiva del lateral del mueble, por el lugar donde sale el pedal para el desenclavamiento y conversión de sofá en cama.

10 Siempre refiriendonos a las dos hojas de dibujos adjuntas, hay que hacer constar que en las distintas figuras representadas, se han incorporado acotaciones numéricas relacionadas con las descripciones que se realizan a continuación, facilitando de éste modo su inmediata localización, siendo -1-, el armazón fijo que se apoya sobre el suelo por medio de las patas -2-, presentando en la parte superior, el respaldo -3-, utilizable en la
15 condición de sofá; en los dos lados del armazón fijo -1-, se encuentran solidariamente montados, los perfiles -4-, que adoptan la forma de U, quedando enfrentados entre sí por el lado abierto, constituyendo unas guías de deslizamiento del bastidor desplazable -5-, que sirve de asiento
20 para el sofá al encontrarse recogido y de somier para la cama al quedar desplegado.

25 Para obtenerse el deslizamiento del bastidor -5- sobre el armazón -1-, en la parte inferior de los largueros laterales del propio bastidor móvil -5-, se encuentran montados solidariamente mediante soldadura ó medio similar, unos perfiles tubulares de sección rectangular -6-, que resultan parcialmente salientes en toda su longitud, y se alojan en los huecos de la U formada por los perfiles -4- de ambos lados, realizándose el deslizamien

.../...

19 NOV.



to para la extracción del bastidor -5- por si solo,
por la tensión de los muelles -7-, que por el extremo
-8-, se fijan a los perfiles tubulares -6- que forman
parte del bastidor móvil -5-, mientras por el extremo
5 -9-, permanecen unidos al armazón fijo -1-, quedando
tensado el muelle -7-, al estar plegado el bastidor
-5-, actuando como asiento del sofá.

En la parte posterior del armazón -1-, se -
encuentra la pletina -10-, que discurre de un lado al
10 otro del mueble, disponiendo por un extremo, de la bi-
sagra -11- con la que articula, comprendiendo en el otro
extremo, el pedal -12-, saliente en un lateral del mue-
ble para proceder a su accionamiento, permaneciendo la
pletina -10- en su posición más elevada, por el tiro
15 ejercido hacia arriba mediante el muelle -13-, al objeto
de que el tetón ó pivote -14- solidario de la propia -
pletina -10- en un punto intermedio de su longitud y
orientado hacia arriba, permanezca alojado en la escua-
dra guía -15-, que forma parte del armazón fijo, y por
20 su extremo en pico de flauta, quede alojado en un ori-
ficio practicado en el perfil -16- que forma parte del bas-
tidor móvil -5-, limitándose la elevación de la pletina
-10- por el tiro del muelle -13-, con el tope -17- soli-
dario del armazón fijo del mueble.

25 En la posición retraída, el bastidor móvil -
-5-, queda enclavado por el pivote -14-, que se aloja
en el perfil -16-, actuando como asiento del sofá, que-
dando tensados los muelles -7-, y para convertir dicho
asiento en cama, se debe presionar el pedal -12-, limi-

.../...

207662

19



- 7 -

5 tando su descenso el puente -18-, hasta que el pivote
-14-, se extrae totalmente del perfil -16-, evitando
que la pletina -10- pueda combarse, por el suplemento
solidario -19-; al quedar libre el bastidor -5-, se
desliza por la tensión de los muelles -7-, hasta que
la contera -20-, efectúa un tope con el perfil -21-,
que forma parte del armazón -1-, quedando constituido
el somier de la cama.

10 En la parte frontal del bastidor -5-, existen
unas pletinas -22-, que cubren el frontis del sofá, pre-
sentando el travesaño central -23- entre los largueros
anterior y posterior, con el que se obtiene una mayor
resistencia mecánica.

15 Una vez descritas ampliamente todas y cada una
de las partes que constituyen el sofá convertible per-
feccionado a que nos venimos refiriendo en el cuerpo de
la presente memoria, solamente nos resta consignar la
posibilidad de construirse en variedad de materiales,
tamaños y formas, pudiendo igualmente introducirse en su
20 constitución, aquellas variaciones de tipo constructivo
que la práctica aconseje, siempre y cuando las mismas,
no sean capaces de alterar los puntos esenciales, pues-
tos de manifiesto en la siguiente:

NOTA REIVINDICATORIA

= = = = =

25 Los puntos no conocidos ni practicados en
España que se presentan para su reivindicación en éste
Modelo de Utilidad, son:

30 1.- Sofá convertible perfeccionado, esencialmen-
te caracterizado porque en los dos lados del armazón -

.../...



5
10
15
fijo correspondientes a la parte inferior de los reposabrazos del sofá, se encuentran unos perfiles en U, que permanecen enfrentados por su lado abierto, actuando de guía de deslizamiento del bastidor móvil, que plegado actúa de asiento del sofá y extendido de cama, comprendiendo para tal fin el bastidor deslizante en la parte inferior de los largueros laterales, unos perfiles rectangulares unidos solidariamente, que resultan salientes en toda su longitud, del bastidor móvil al que van unidos, alojándose por éstas partes salientes, en el interior de los perfiles en U enfrentados, obteniéndose un desplazamiento guiado hasta unos topes de máximo deslizamiento saliente, cuyos topes lo forman unas conteras montadas al bastidor móvil, contra unas porciones de perfil solidarias del armazón fijo del mueble.

20
25
30
2.- Sofá convertible perfeccionado, esencialmente caracterizado por comprender una larga pieza basculante, que discurre de uno a otro lado del mueble, montándose articuladamente mediante bisagra por un extremo, al armazón fijo, estando situada ésta pieza, cerca de la parte posterior, resultando saliente por un lateral, el otro extremo en forma de pedal, encontrándose montado un muelle que tiende a mantenerla elevada, estando situado este muelle junto al extremo provisto de pedal y unido en un punto mas alto al armazón fijo, presentando dicha larga pieza basculante en el centro de su longitud y por su plano superior, un pivote ascendente finalizado en su extremo en pico de flauta, cuyo pivote permanece alojado en un orificio practicado en una escuadra guía solidaria del armazón fijo, saliendo por la parte superior, para enclavar en un orificio existente en el bastidor móvil

.../...



5 en su posición plegada ó recogida, presentando la larga
pieza basculante constitutiva del medio de enclavamiento
en su tramo entre el pivote central y cerca de la ini-
ciación del pedal, un suplemento solidario de refuerzo,
para evitar combamientos del material al ser presiona-
do el pedal, haciendo al propio tiempo tope ésta palanca
ó larga pieza de enclavamiento, con una escuadra superior
solidaria del armazón fijo, existente en un punto inter-
medio entre el extremo provisto de la bisagra de articu-
lación, y el pivote ascendente del centro de la propia
10 pieza basculante.

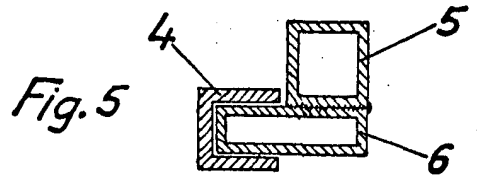
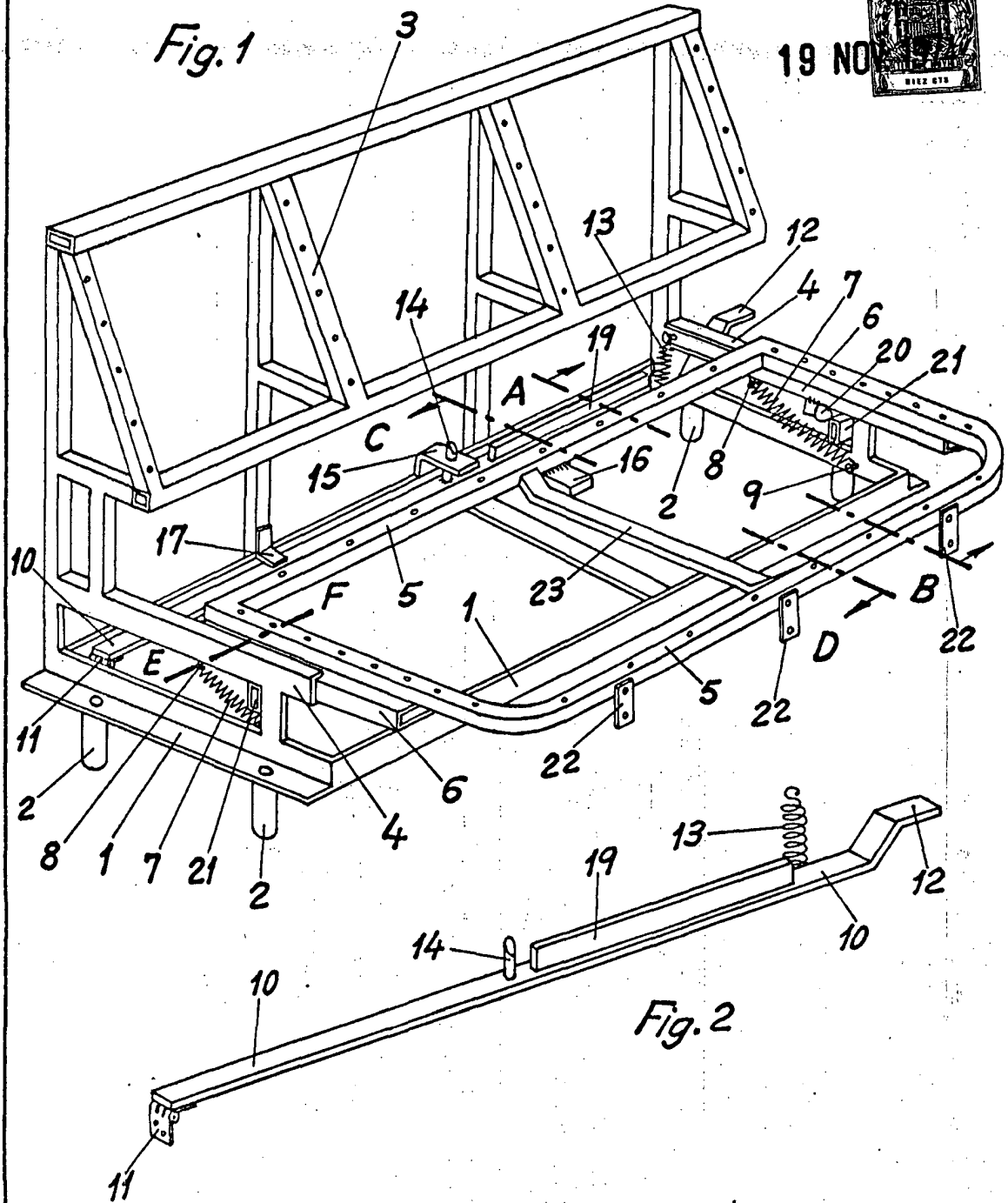
15 3.- "SOFA CONVERTIBLE PERFECCIONADO", de confor-
midad en un todo en lo esencial y fines industriales a
lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gra-
ficamente representado en los adjuntos planos para su
mejor comprensión.

Esta memoria consta de NUEVE hojas, escritas ó
mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 19 NOV. 1974

Por autorización del interesado.

207002



Escala variable
MADRID 19 NOV 1974

[Handwritten signature]

207662



19 NOV 1974

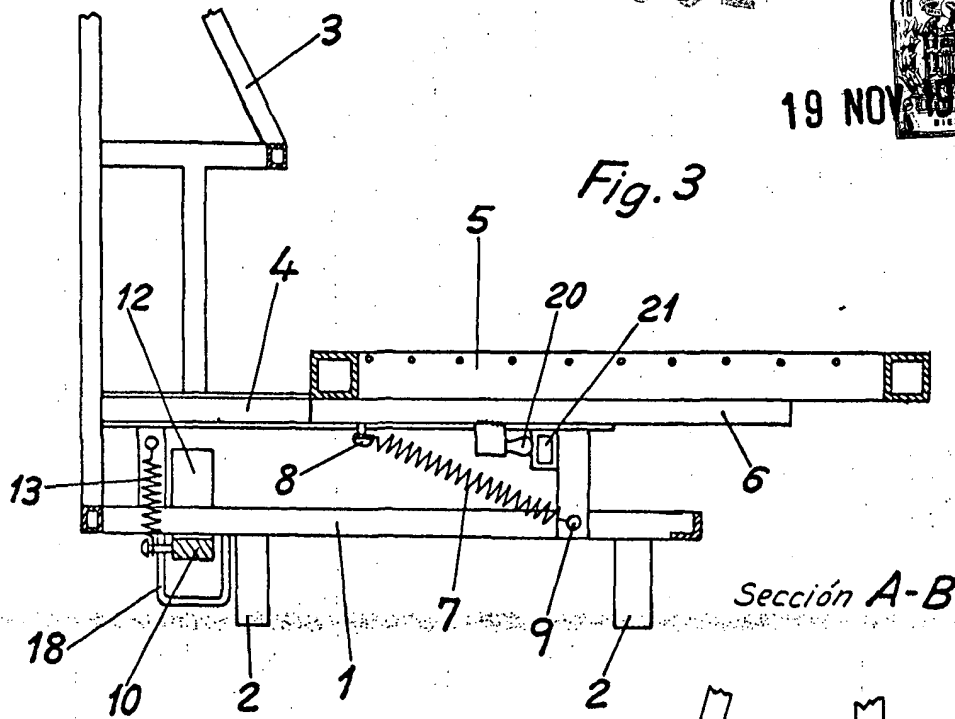


Fig. 3

Sección A-B

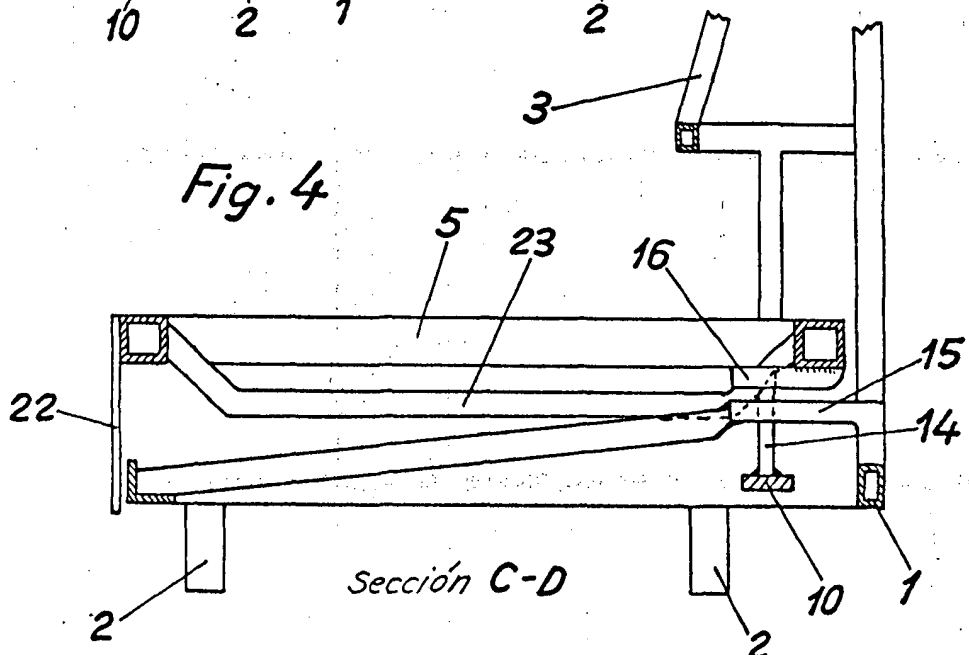


Fig. 4

Sección C-D

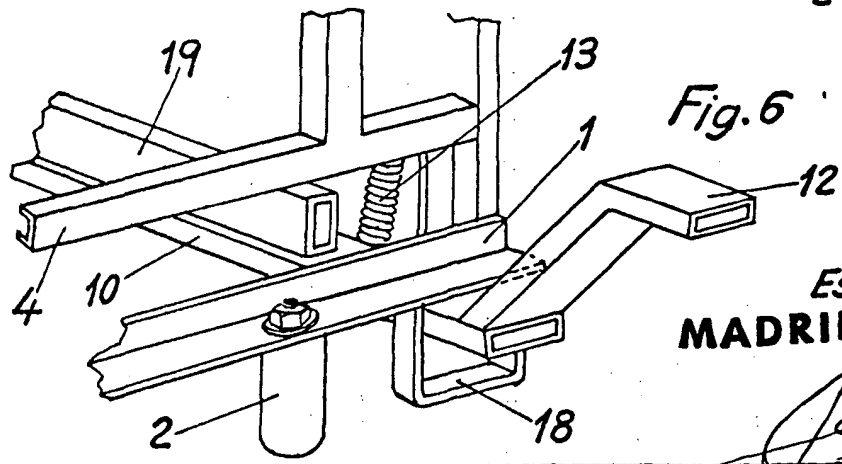


Fig. 6

Escala variable
MADRID 19 NOV. 1974

Francisco Grau