



305214

P A T E N T E D E I N V E N C I O N

Por VEINTE años

en España, a favor de D. VICTOR CAÑETE POYATO, de nacionalidad española, residente en FUENSALIDA (Toledo) cuya patente tiene por objeto:

"PERFECCIONAMIENTOS EN MUEBLES CONVERTIBLES, DE EXTENSIÓN AUTOMÁTICA".

= = = = =

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

5.- La invención se relaciona con los muebles de naturaleza convertible, del tipo genéricamente denominados muebles cama, en los cuales aporta ciertos perfeccionamientos, que son la base de una nueva realización, constituida por dos literas susceptibles de ocultarse en el interior de un mueble, que se caracte-



30 5214

riza además de por su aspecto excepcional, por su funcionamiento simple y eficaz.

5.- El mueble transformable ha sido objeto en los últimos años, de preferente atención por parte de inventores relacionados con el ramo de la ebanistería, debido fundamentalmente a la gran demanda del público consumidor, que precisa para sus hogares, un máximo aprovechamiento del espacio.

10.- Así fueron creándose sucesivamente una serie de muebles cama, que como factor común presentaban la particularidad de contar con una o más literas susceptibles de ocupar una posición horizontal, para permitir su utilización como cama auxiliar, y de ocultarse en el interior del mueble, para que durante el día, -
15.- desapareciera dicha cama en su interior.

Existen dentro del campo del mueble convertible multitud de tendencias, según las cuales se prefiere -
20.- que la litera auxiliar se transforme durante el día en un mueble, que puede servir incluso para otros fines; por ejemplo, los clásicos sofás-camas, Otras realizaciones tienden a reducir al máximo la mayor dimensión de los somniers de las camas, o sea su longitud - a base de dotar estos somniers de líneas centrales de articulación.

25.- Dejando aparte las consideraciones sobre las ventajas y desventajas de estos tipos de muebles, conviene hacer resaltar que la inmensa mayoría de ellos

305214



1964 13

5.- cumple efectivamente con la misión de hacer posible -- el ocultamiento de una cama, pero en cambio poseen generalmente el inconveniente de ser de presencia poco atractiva, o de presentar una estabilidad y resistencia bastante precarias, particularmente cuando se trata de muebles que poseen dos literas independientes.

10.- La invención pertenece a este último grupo, o sea que presenta dos camas o literas individuales, susceptibles de quedar superpuestas, y que están de tal modo relacionadas, que el movimiento de una de ellas, - implica de modo automático el de la otra, y la extensión simultánea de las patas de apoyo de la que ocupa lugar inferior.

15.- Fundamentalmente, el mueble propuesto por el invento, está constituido por un cuerpo paralelepípedo, cuya parte frontal es basculante inferior y lateralmente, con lo cual puede quedar dispuesta de modo horizontal, ofreciendo su cara posterior, en la que se encuentra adaptada una de las literas.

20.- Sobre el cuerpo paralelepípedo descrito, existe otro cuerpo superior, más estrecho que parcialmente se aloja en su interior, sobresaliendo superiormente y ocupando su parte posterior. Este cuerpo está lateralmente dotado de dos placas, que se relacionan con el mismo de modo basculante, ya que pivotan superiormente.

25.- El cuerpo superior, aloja una litera, que es -- accesible cuando el mismo ocupa posición horizontal, -



30 5214

circunstancia que se realiza por el hecho de pivotar en los extremos inferiores de unos soportes, que se apoyan en la parte frontal de los laterales del cuerpo inferior.

- 5.- La relación entre la litera superior e inferior, - para que el accionamiento de una de ellas motive simultáneamente el de la otra, se lleva a cabo por la presencia de las antes denominadas placas laterales, que inferiormente tienen solidarizados unos tirantes, que opuestamente basculan sobre la litera inferior, con lo cual -
- 10.- al tirar, por ejemplo, hacia arriba de la litera superior supuesta al mueble en posición de utilización, el conjunto de placas laterales-tirantes a ellas fijadas, impulsa a la litera inferior.

- 15.- Además de este movimiento simultáneo, se verifica el abatimiento u ocultamiento de las patas en que frontalmente se apoya la litera inferior, debido a que las mismas están prolongadas por encima de su punto de basculamiento, y reciben opuestamente unos brazos articulados entre ellas mismas y los tirantes antes referidos.

- 20.- Para garantizar la perfecta estabilidad del mueble, e impedir vuelcos hacia su parte frontal, se preve disponer en su parte posterior un contrapeso, que - contrarreste los esfuerzos a que frontalmente estará - sometido por la presencia en voladizo de dos literas.

- 25.- Las características y particularidades más notables de este invento, así como los detalles que aún --



30 5214

5.- siendo secundarios poseen tambien una gran importancia -
seran mejor apreciados en la descripción que a continua-
ción se realizará con referencias numéricas a los dibu-
jos adjuntos, en los que, exclusivamente a modo de ejem-
plo, se ha representado una preferente realización prác-
tica del invento.

En dichos dibujos:

10.- La figura 1ª.- Muestra un esquema de los movimien-
tos efectuados por las dos literas de que consta el --
mueble.

La figura 2ª.- Es una sección horizontal esquemá-
tica del muebles, mostrando sus dos literas en fase de
utilización.

15.- La figura 3ª.-, Representa un alzado frontal del -
mueble, con sus dos literas ocultadas en su interior.

La figura 4ª.- Muestra un alzado lateral del mue-
ble, en las condiciones referidas en el apartado anterior

20.- Según se aprecia en los dibujos, la realización -
que en los mismos se representa, está organizada sobre
un mueble -1- cuya parte frontal -2- es basculante en -
-3- y ofrece en la cara posterior una litera, que es -
naturalmente accesible para el usuario, cuando esta par-
te está situada horizontalmente.

25.- En la parte posterior-superior del mueble -1-, se
encuentra dispuesto el cuerpo -4-, que al igual que el
señalado con -2-, posee una litera accesible cuando --



1957/12
30 5214

ocupa posición horizontal. Este cuerpo -4-, bascula debido a que tiene solidarizadas las pletinas -5- que -- pivotan en -6- en los laterales del mueble -1-.

5.- Frontalmente, el cuerpo -4- recibe de modo pivotante en -7-, los cuerpos planos laterales -8-, que a su vez, inferiormente, tienen fijados mediante tornillería, los tirantes -9-, que inferiormente, en -10-, pivotan sobre el cuerpo inferior -2-, para transmitir los movimientos de una a otra litera.

10.- El accionamiento de las patas frontales -11-, de la litera correspondiente al cuerpo inferior -2-, se realiza porque dichas patas, que pivotan en -12- reciben superiormente de modo articulado en -13- los tirantes -14- relacionados superiormente de modo pivotante - en -15-, con los señalados con -9-, con lo cual, el movimiento ascendente y/o descendente del cuerpo inferior -2-, implica el ocultamiento y/o extensión, respectivamente, de las patas articuladas -11-, de modo automático.

20.- Entre la parte frontal del cuerpo, -2- y un punto intermedio de cada tirante -9-, un resorte -16- ayuda al plegado del mueble, que longitudinalmente cuenta con un larguero -17-, que además de aumentar la resistencia del mueble, soporta un medio elástico de amortiguación cualquiera -18-, que impide se produzcan golpes cuando la litera superior -4- alcanza ya en el anterior del mueble su posición vertical límite.

25.-



30521

En la parte posterior del mueble -1- el contrapeso -19- garantiza su permanente mantenimiento vertical evitando posibles vuelcos.

- 5.- Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que en la realización que se acaba de describir, pueden introducirse todas las modificaciones de detalle que se juzguen oportunas, sin que por ello se altere el espíritu de la invención.

NOTA.-

- 10.- Se declaran como de novedad y propiedad para todo el territorio español el contenido de las siguientes:

REIVINDICACIONES

- 15.- 1ª.-"Perfeccionamientos en muebles convertibles de extensión automática" del tipo que comprende dos literas individuales, que se ocultan y extienden simultáneamente sobre el mueble que las organiza, al ser accionada una de ellas, quedando verticalmente dispuestas en fase de ocultamiento, y de modo horizontal en posición de utilización, de acuerdo con cuyos perfeccionamientos, se constituye dicho mueble mediante un cuerpo paralelepípedo, cuya parte frontal es basculante hacia el exterior, pivotando en los laterales del mismo, que superiormente cuenta, como prolongación de dichos laterales, con otras tantas placas parcialmente alojadas en su interior, aunque so-
- 20.-
- 25.-



30 5214

bresaliendo hacia el exterior, cubriendo los costados de un cuerpo superior, que sobresale del inferior y se aloja parcialmente en el mismo.

- 5.- 2ª.- "Perfeccionamientos en muebles convertibles de extensión automática" que esencialmente se caracterizan porque el cuerpo superior referido en el apartado anterior, es basculante sobre el extremo de unos soportes normalmente proyectados, que alcanzan la parte frontal de los laterales del mueble, cuyo cuerpo, además pivota superiormente en las placas dispuestas en los costados del mismo, que son totalmente independientes y susceptibles de desplazamientos angulares, al ser arrastradas por el movimiento basculante del cuerpo superior.

- 10.- 15.- 3ª.- "Perfeccionamientos en muebles convertibles de extensión automática" que esencialmente se caracterizan porque las placas dispuestas en los costados del mueble, y pivotantes sobre la parte frontal del cuerpo superior, según apartado anterior, tienen solidarizados inferiormente unos tirantes, que opuestamente articulan libremente en el cuerpo inferior, con lo cual, los movimientos de este se transmiten a aquel e inversamente, de modo automático.

- 20.- 25.- 4ª.- "Perfeccionamientos en muebles convertibles de extensión automática" que esencialmente se caracteriza porque el cuerpo inferior referido en apartados



3° 5214

anteriores, tiene adaptadas unas patas frontales ple-
gables, giratorias sobre puntos intermedios de su lon-
gitud, y articuladas superiormente con unos tirantes -
5.- que las enlazan con los que unen las placas laterales
con dicha litera inferior, con lo cual, el movimiento
angular de ésta, determina el ocultamiento y/o la ex-
tensión de las referidas patas, de modo automático.

10.- 5ª.- "Perfeccionamientos en muebles convertibles
de extensión automática" que esencialmente se caracte-
rizan porque entre los tirantes que unen las placas -
laterales con el cuerpo inferior y las partes fronta-
les laterales del mismo, según apartados anteriores, -
se encuentran adaptados sendos resortes de llamadas -
mediante los que se favorece el replegado del mueble.

15.- 6ª.- "Perfeccionamientos en muebles convertibles
de extensión automática" que esencialmente se caracte-
rizan porque los dos laterales del mueble de constitu-
ción paralelepípedica, están enlazados mediante un lar-
guero horizontal, que además de aumentar la rigidez del
20.- mismo y su resistencia mecánica, limitan el recorrido
angular del cuerpo superior hasta la posición limite -
vertical, en la cual el mismo se apoya en un amortigua-
dor elástico solidarizado a dicho larguero, con objeto
25.- de impedir choques bruscos.

7ª.- "Perfeccionamientos en muebles convertibles



1964

3 0 5 2 1 4

de extensión automática".

Todo ello, conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de DIEZ hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras y dibujos que la ilustran.

5.-

Madrid, 22 de Octubre de 1.964

E. GONZALEZ VACAS
P. P.



Fig. 2ª

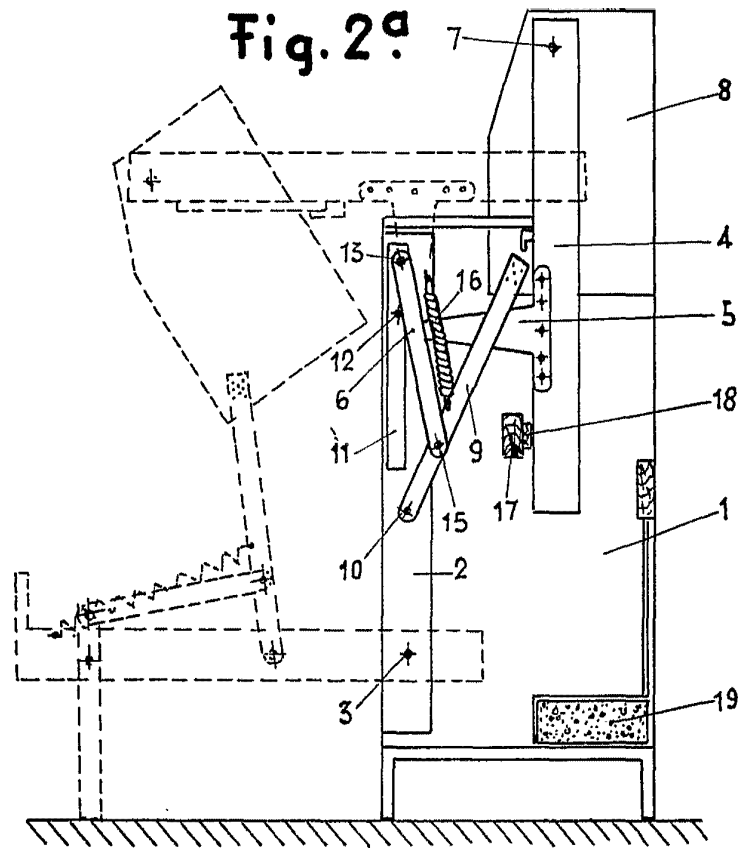


Fig. 3ª

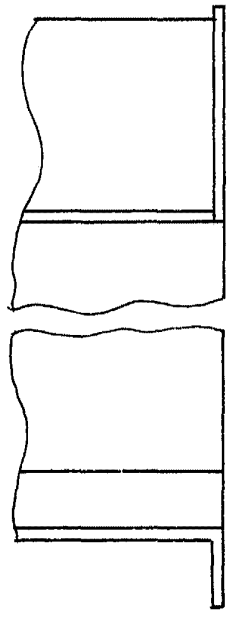
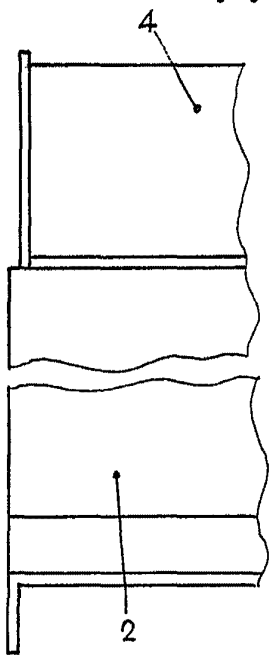
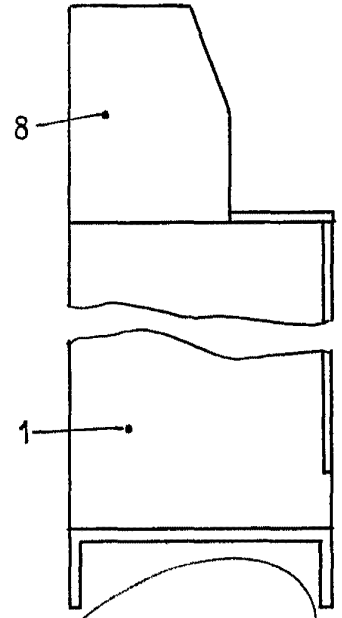


Fig. 4ª



Escala: variable

MADRID 22 OCTUBRE 1964
P.A.

J. J. MORGADÉS GRANER