

116399



- 2 -

10 Con el fin de ahorrar espacio en las habitaciones
hace tiempo que se idearon los muebles convertibles en camas,
de manera que durante el dia permanece la cama en el interior
del mueble y durante la noche se extrae de dentro de él y se
monta. Estos muebles, tienen sin embargo el inconveniente de
que generalmente son muy profundos y sobresalen demasiado de
la pared a donde se suelen arrimar, ocupando excesivo espa-
cio.

15 El nuevo mueble convertible en cama que motiva la
invención, viene a resolver el mencionado problema, ya que -
consigúe que el grueso o profundidad del mueble quede reduci-
do al máximo, a causa de la especial disposición dada a sus
elementos.

20 El mueble a que nos referimos puede adoptar exte-
riormente cualquier forma, tal como la de armario, consola,
libreria cerrada y alargada o cualquier otra, sea cual fuere
el estilo artístico que se adopte y los adornos con que va-
ya dotada, pero en todos los casos, debe estar constituido
por una caja abierta al frente, con la profundidad precisa
25 para alojar el colchón y el tablero de la puerta, ya que el
armazón constitutivo de la cama está formado de tal modo que
se pliega y adosa al tablero, ocupando un mínimo de espacio.
Por esto es posible dar a la referida caja una pequeña pro-
fundidad que sobresale poco al colocarse junto a la pared.

30 La característica esencial del mueble reside pues
en el hecho de que en el marco o bastidor en que se monta -
el somier, que va articulado a la caja del mueble, tiene en
su lado o extremo superior, un pequeño tablero articulado qu



35 ocupa todo el lado del armazón, de manera que al abatir el marco del somier, dicho tablero se coloca vertical, apoyándose por su canto en el suelo, para actuar de pié de sustentación del somier. Este pequeño tablero lleva a su vez por su cara interna, varios brazos articulados con una bisagra y, -
40 unido a ellos, el tablero grande que ha de actuar de puerta del mueble. Este tablero grande es de una dimensión tal, que al plegarse el tablero pequeño por sus bisagras, complementa al tablero grande, formando entre los dos la puerta, puesto que se colocan los dos en un mismo plano y a testa.

45 Para la mas clara comprensión de las características generales que dejamos expuestas, hemos unido a la descripción una lámina de dibujos aclaratorios en la que representamos el dispositivo de que va dotado el mueble, según un ejemplo de realización y algunas de las formas externas a las que puede acoplarse dicho dispositivo.

50 Las citadas figuras representan como sigue:

Fig. A.- Perfil del soporte o marco del somier y de la puerta, en la posición de cama montada.

Fig. B.- Perfil de los mismos elementos de la figura anterior en la posición de cama plegada.

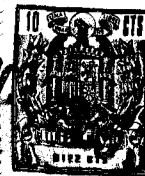
55 Fig. C.- Perspectiva del mueble abierto, con la cama montada, en un ejemplo de realización de armario-cama.

Fig. D.- Mueble en forma de armario en la posición de cerrado, mostrando su aspecto exterior.

60 Fig. E.- Mueble en forma de consola o estrecha librería cerrada.

Fig. F.- Mueble en forma de librería cerrada, alargada.

116399



- 4 -

65 Refiriéndonos a los mencionados dibujos, que con
viene interpretar con amplio criterio por su condición de -
ejemplos, vemos que el mueble se compone de la caja general
-9-, que en los dos lados verticales y en su cara interna, -
lleva articulados con sus correspondientes ejes de giro -5-,
los brazos extremos -7- del marco o bastidor -1-, constituido
70 según el ejemplo por unos perfiles metálicos, angulares, aun
que puede ser de tubo de cualquier sección, de madera o de -
cualquier otro material.

75 En el lado -10- del extremo superior del bastidor
-1-, hay montado un pequeño tablero -8-, mediante las bisa-
gras -4-, de tipo corrido, o con bisagras independientes y
en la cara posterior de dicho tablero dos brazos o pletinas
-3-, unidos también al tablero con bisagras, para su articu-
lación al mismo. Estos brazos o pletinas -3-, van unidos a su
vez, mediante tornillos u otro dispositivo, al tablero -2-,
que tiene su extremo inferior apoyado en una guía -6- situa-
80 da dentro de la caja -9-.

85 Como puede deducirse de lo expuesto, el mueble -
lleva el somier en el bastidor -1-, sobre el cual se coloca
el colchón. En la posición de abierto que aparece en la figura
C, el pequeño tablero -8- se apoya en el suelo por su canto,
actuando de piecero, mientras que el tablero mayor -2- se man-
tiene paralelo y algo separado del bastidor -1-. Elevando el
bastidor -1-, y haciéndolo girar por los ejes -5-, favorecien-
do tal movimiento con cualquier resorte de tipo conocido, re-
sultará que el pequeño tablero -8- gira por las bisagras -4-
90 y se coloca adosado al bastidor -1-, con lo cual, los brazos
-3- desplazan algo el tablero -2-, llegando a colocarse a -



95 testa con el tablero -8-, según la fig. B, de modo que ambos completan la puerta que cierra la abertura frontal de la caja -9-, ocultando el armazón de la cama situado en su interior, tal como se muestra en las figuras D. E, y F. en cuyas dos últimas la caja del mueble se señala con -9'- y -9''- mientras que los tableros se designan con -8'- -8''- y con -2'- -2''-.

100 Finalmente debe hacerse constar la posibilidad de que éste mueble convertible en cama se fabrique en los mas variados tamaños, formas y materiales, empleando cualquier clase de resorte y con la variación de detalles y tipo de somier que se desee, siempre que se conserven las características de la invención que se resume en la siguiente

105

N O T A

Los puntos no conocidos ni practicados en España que se reivindican en este Modelo de Utilidad, son:

110 1º.- Mueble convertible en cama provisto de un marco o bastidor que soporta al somier, unido articuladamente a la caja del mueble y garatorio en el mismo por su extremo inferior, caracterizado por llevar unido al lado del marco o bastidor opuesto al extremo de giro, un pequeño tablero, articulado al mismo mediante bisagras que se extiende a todo lo largo del lado de montaje, cuyo tablero tiene en la cara interior
115 na varios brazos unidos a él articuladamente con bisagras y por el extremo opuesto a un tablero, el cual tiene el extremo inferior apoyado en las caras internas de los laterales de la caja del mueble, de tal modo que en la posición de mueble abierto, con la cama montada, el tablero articulado pequeño

- 6 116399 4 00



120

se situa vertical, con el canto apoyado en el suelo, actuando de piecero, mientras que, al elevarse el somier y girar en la caja del mueble, el tablero pequeño gira por sus bisagras, se adosa al somier y se situa en contacto a testa con el tablero mayor, ocupando el mínimo espacio y cerrando ambos tableros, en combinación, la abertura frontal del mueble, para ocultar la cama alojada en el interior. Y

125

2ª.- "MUEBLE CONVERTIBLE EN CAMA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva, y gráficamente representada en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

130

Esta memoria consta de SEIS hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio en 130 líneas.

Madrid, 4 OCT. 1965

Por autorización del interesado.

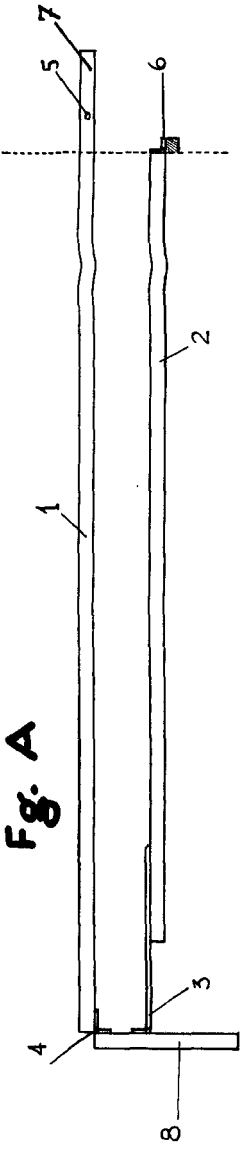


Fig. A

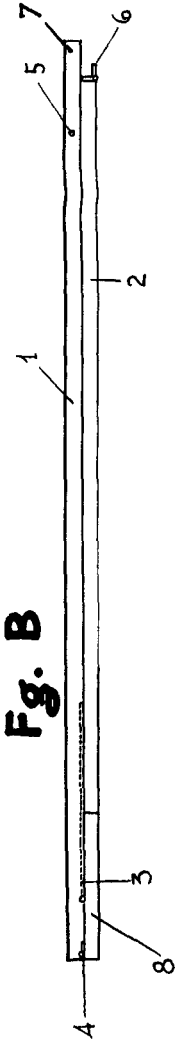


Fig. B

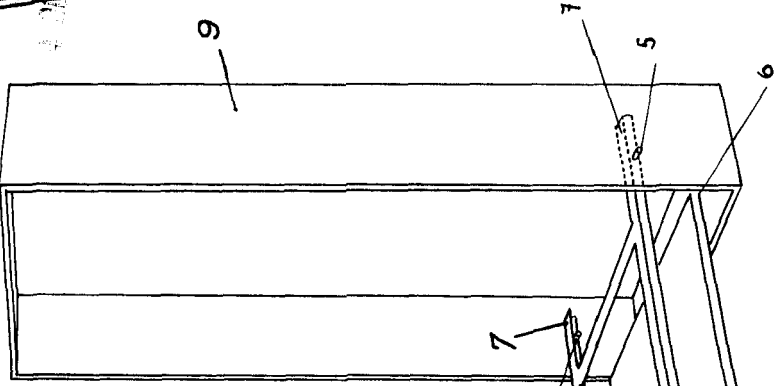


Fig. C

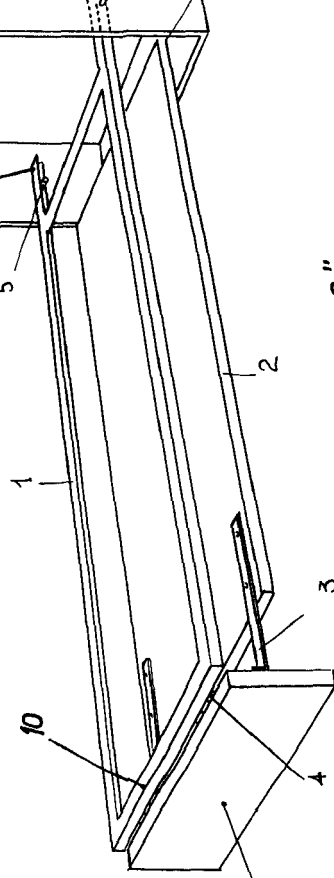


Fig. D

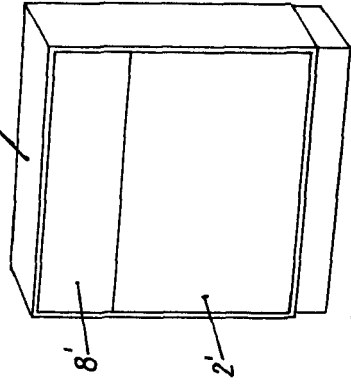


Fig. E

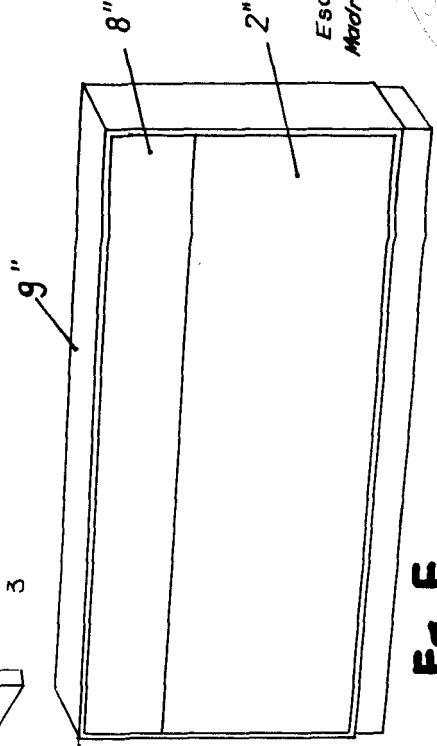


Fig. F

Escala Variable
Madrid.
P. A.