

16408

23



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

Don FRANCISCO ALCON VILLOSLAVA, residente en M A D R I D,
Avenida de Reina Victoria, nº. 4, 4ª. A.-----
Por "UNA CAMA PLEGABLE".-----

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente modelo de utilidad, representa una innova-
ción práctica llamada a tener gran éxito, ya que todos los
inventos similares conocidos hasta la fecha (camas plega-
bles, sofás camas, etc.), no reúnen las ventajas y utili-
5 dad del que a continuación se describe.

La figura 1, representa la cama cerrada, simulando la
forma de un armario o librería.

En la figura 2, se ve la forma en que ha de empezar a
armarse la cama y los distintos movimientos de sus piezas.

10 La figura 3, señala el momento en que el mecanismo de
la cama plegable está a punto de llegar a su posición de-
finitiva.

Y la figura 4, representa esta posición.

15 Plegada o cerrada, la cama presenta la forma de una
librería, comodín, licorero o cualquier otro mueble moder-



no, tal como se ve en la figura 1. En dicha posición, la cama plegable ocupa un lugar mínimo, pudiendo figurar como un mueble de adorno en un despacho, sala de visita o comedor y siendo esta la primera de sus ventajas prácticas, ya que hoy se construyen las viviendas con habitaciones tan reducidas y con tan poco número de ellas, que es preciso buscar soluciones al problema de la falta de espacio y ninguna mejor que la de no tener que prescindir en una casa de la habitación destinada a despacho o sala de visita, cuando la misma se puede convertir por la noche y con gran comodidad, en una alcoba.

Las caras visibles de la cama plegable, en la posición descrita, pueden adornarse simulando cajones, portezuelas, etc. y se practicarán en las mismas algunas ranuras, para que esté ventilado el interior.

Según se aprecia en la referida figura 1, la cama plegable está compuesta de una superficie o cara frontal formada por un rectángulo ABCD, que se subdivide en otros dos, por el centro, formando los rectángulos AECF y EBFD.

Uno y otro, se unen en el lado central por medio de bisagras y el superior está colocado un poco hacia atrás, ya que continúa en el interior del mueble con otro rectángulo igual al inferior.

Se aprecian también en la figura 1, la cara superior o techo del aparato, que se une al rectángulo AECF por medio de bisagras y una de las caras laterales, formada por dos cuadriláteros superpuestos e independientes. El de arriba, puede unirse por medio de bisagras a la parte superior o techo del mueble, o bien al rectángulo frontal superior, AECF. Estas caras laterales, forman los piés de



230

la cama, cuando la misma está totalmente abierta.

En las figuras 2, 3 y 4, se aprecia la forma de montar la cama, los diversos movimientos de sus piezas y las piezas interiores, que no se ven en la posición primera.

En la figura 2, los cuadriláteros laterales superiores, se han hecho girar sobre las bisagras que les unen a la cara superior o techo del mueble, describiendo un ángulo de 180 grados.

El techo, ha comenzado también a girar sobre los herrajes que le unen a la cara frontal superior y ésta, ha comenzado a bascular sobre la frontal inferior, viéndose ya por líneas de puntos, la continuación o parte interna de la cara frontal superior y las caras semicirculares que constituyen la cabecera y pié de la cama.

En la figura 3, el movimiento basculante de la cama está a punto de terminar y en la figura 4, la cama queda montada y completos todos los movimientos de sus distintas piezas.

La superficie destinada a contener el somier y colchón, está constituida por el reverso de la cara frontal superior del mueble, AECF, figura 1, y de la continuación interna de la misma y la cara superior o techo, se ha convertido en un tablero que va de los piés a la cabecera de la cama en el lado derecho de la misma, vista de frente. Este tablero, no tiene correspondencia con otro igual en el otro lado de la cama, porque en dicho lado no existe.

También puede hacerse desaparecer debajo de la cama, la cara superior o techo del mueble, cuando no van unidos a él, los cuadriláteros laterales superiores, haciéndole



describir una rotación de 90 grados más, en cuyo momento quedará en la misma posición que la superficie formada por el reverso de la cara frontal superior y debajo de ella, pudiendo fijarse a la misma, mediante cualquier herraje.

Por último, el lado inferior o suelo del mueble, es idéntico a la cara superior o techo y ocupa una posición fija y paralela a la misma, que le hace invisible.

Una variante que puede adoptar el aparato, es la de que se suprima la superficie frontal inferior y externa, EBF, figura 1.

En este caso, tampoco existirían las bisagras que unen a la misma con la superior AECF y la basculación o movimiento, se efectuaría sobre un eje central de hierro que descansaría sobre los puntos EF, mediante goznes sujetos a los cuadriláteros laterales inferiores.

Si se suprime dicha superficie frontal inferior y externa, queda la misma formada por la continuación de la superior, que se ve dibujada con línea de puntos en la figura 2.

Finalmente, para la perfecta unión y acoplamiento de de las distintas piezas, pueden emplearse aldabillas o herrajes de fácil funcionamiento.

La cama descrita, podrá fabricarse en madera, metal o material adecuado de cualquier clase, o bien, en parte de una y otros y podrá hacerse en cualquier tamaño y variando la forma de sus piezas, ya que estas variaciones no afectarían al mecanismo de la misma, considerado en su conjunto.

El modelo de utilidad, cuyo registro se solicita,



recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

N O T A:

- 5 1.- Por "una cama plegable", que se caracteriza porque plegada o cerrada, la cama presenta la forma de una librería, comodín, licorero o cualquier otro mueble de adorno, que ocupa espacio reducido en relación con aquélla y que puede figurar como parte integrante de los muebles de un despacho, sala de visita, recimiento o comedor.
- 10 2.- Por "una cama plegable", según reivindicación 1, caracterizada porque en la posición descrita en la misma, la cama tiene las siguientes piezas exteriores: Una superficie rectangular superior y otra idéntica de forma y dimensiones, inferior y fija, sobre las que pueden simularse portezuelas y cajones y practicarse ranuras para la ventilación del lecho. Una superficie rectangular superior o techo y otra inferior o suelo, siendo ésta invisible y fija: Y dos superficies laterales, formadas por dos cuadriláteros, cada una, superpuestos e independientes, constituyendo piezas fijas los inferiores.
- 15 25 3.- Por "una cama plegable", según reivindicaciones 1 y 2, caracterizada porque la cama está formada también, por las siguientes piezas interiores, cuando está plegada: Una superficie que constituye la continuación y la mitad inferior de la superficie frontal superior y que descansa junto a la superficie frontal inferior y externa: Y dos superficies semicirculares o rectangulares o mixtas, que constituyen los planos que se levantan a la cabecera y a los pies de la cama.
- 30 4.- Por "una cama plegable", según reivindicaciones 1,

16408

- 6 -

23



2 y 3, caracterizada porque la cara superior o techo está abisagrado con la cara frontal superior y ésta realiza su unión con la frontal inferior, en el centro o lado común, mediante otras bisagras, permitiendo unas y otras un movimiento de medio círculo, para la cara superior o techo y de cuarto de círculo, para la cara frontal superior y su continuación interna y porque también los cuadriláteros que forma la mitad superior de las caras laterales, están unidos con bisagras y colocados en el lado común, bien a la cara superior o techo del mueble, bien a la cara frontal superior y pueden describir un ángulo de ciento ochenta grados.

5.- Por "una cama plegable", según reivindicaciones 1, 2, 3 y 4, caracterizada porque imprimiendo a las piezas superiores, los movimientos que pueden desarrollar, queda el mueble convertido en unacama en la que constituye el tablero o lecho propiamente dicho, el reverso de la cara frontal superior y de su mitad inferior interna, y los piés, los cuadriláteros laterales superiores e inferiores y porque el lado que formaba el techo o cara superior, queda convertido en una superficie que va de los piés a la cabecera de la cama, pudiendo también continuar girando sobre su eje y desaparecer debajo de la cama y quedar acoplado al tablero de la misma, describiendo otro semicírculo de noventa grados, cuando no van unidos a él, los cuadriláteros laterales superiores y porque, finalmente, quedan formadas la cabecera y los piés de la cama, mediante dos superficies en forma de semicírculo o rectángulo o mixta.

6.- Por "una cama plegable", según reivindicaciones 1,

16408

- 7 -



2, 3, 4 y 5, caracterizada porque puede suprimirse también, la cara frontal inferior externa, en cuyo caso, el movimiento del tablero o superficie frontal, se efectuaría sobre un eje cuyos extremos descansarían sobre los cuadriláteros laterales inferiores.

7.- Por "UNA CAMA PLEGABLE".

Consta la presente memoria descriptiva, de siete hojas, mecanografiadas, numeradas y escritas por una sola cara y de una hoja de planos que se adjunta.-

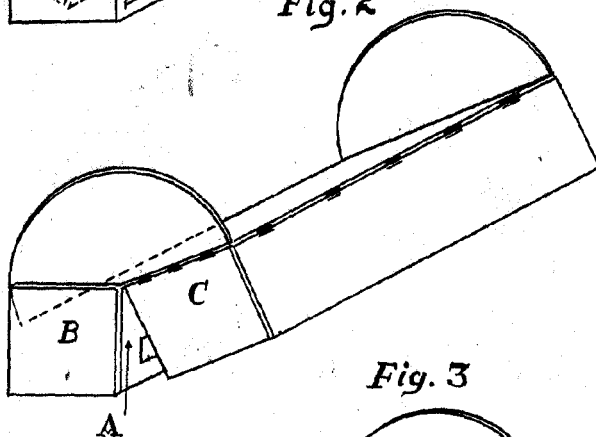
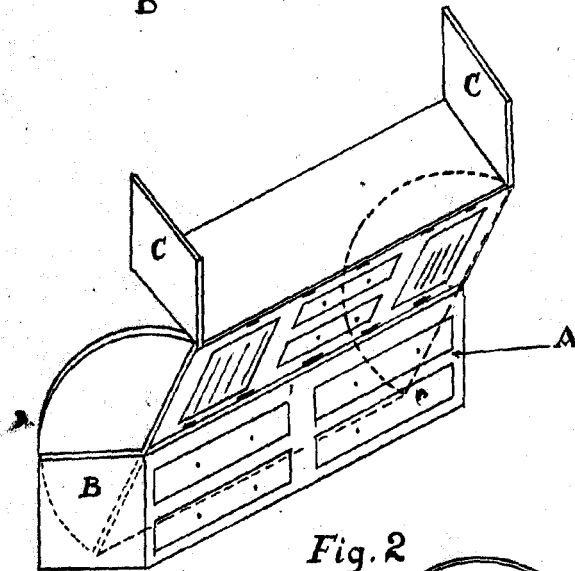
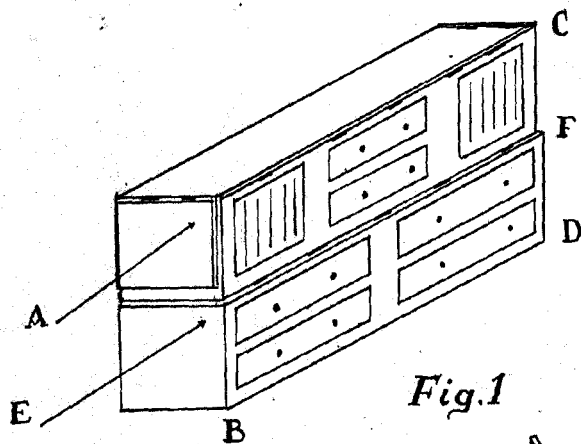
10 Madrid, a veintitrés de diciembre de mil novecientos cuarenta y siete.

FRANCISCO ALCON VILLOSLAVA

p.a.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
R.P.

Brevetado



ESCALA VARIABLE

Madrid 23 Diciembre 1947

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.

