



90592

90592

PATENTE
DE
REGISTRO DE MODELO DE UTILIDAD

por "Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de sus
usuarios" -----

a favor de Don RAFAEL NONELL GALIAY, de nacionalidad cubana, do-
miciliado en Barcelona, Avenida de José Antonio, nº 731.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente memoria descriptiva se refiere a una patente
de registro de modelo de utilidad de una cama metálica forma-
da por elementos tubulares armables, en cooperación, de modo
que permiten la variación de la extensión del lecho de acuerdo
5 con la talla y en consecuencia con el peso de la persona que
está destinada a utilizarlo.

Gracias a ello, el mueble establecido puede acomodarse a
diferentes etapas del desarrollo corporal que vaya adquiriendo
un niño hasta llegar a su total crecimiento de modo que los ele-
10 mentos básicos de la cama son aprovechables para que presten
la función que de un principio se les ha encomendado, resultan-
do el mueble satisfactoriamente reforzado, en especial en cuan-
to a sus medios de apoyo en el suelo, en cada caso de ampliación.



a fin de que vayan dando lugar a lo requerido por el aumento de peso del que vaya utilizando el lecho.

Se caracteriza esencialmente la cama de que se trata por el hecho de estar su parte baja de soporte constituida por un bastidor rectangular formado por porciones tubulares enchufadas telescópicamente de modo que puedan ser alargadas o acortadas, de acuerdo con las dimensiones que deban presentar los largueros y los travesaños de un marco directamente soportador del lecho, ocupando las porciones correspondientes a los ángulos de tal marco piezas dobladas en L una de cuyas ramas forma parte de un larguero y la otra rama parte de un travesero del bastidor, siendo adaptable el apoyo de este al peso de la persona encamada gracias a sus elementos variables acoplables por montaje a dicho marco que hace de somier del modo que es demostrado a continuación haciendo referencia a un caso de ejecución práctica del modelo representando a titulo de ejemplo, destinado a tal fin, en el dibujo adjunto.

En la figura 1 del dibujo está representada una vista en perspectiva de la armazón general 1 de sostén del lecho y en la figura 2 otra vista en perspectiva del conjunto que forma el lecho cuando es aplicable como camita con barandillas 2,2 usable para niños de poca edad. En estas figuras 1 y 2 se ve claramente la disposición de las patas 3,3 de la cama en su posición elemental.

En las figuras 3 y 6 se representan unas piezas que usadas en cuádruple y en posiciones adecuadas forman parte del armazón de sostén del lecho en el caso de la figura 1 y de la cabecera, pies y barandillas de la cama en el caso de la fi-



90592

gura 2.

En la figura 4 se representa por separado uno de los largueros o traveseros tubulares 4 que en número de cuatro forman el marco del bastidor de la cama en los cuales están enchufados telescópicamente los cuatro elementos en forma de L alargadores 5 que sirven para el alargamiento y ensanchamiento de dicho bastidor en dos direcciones entre sí octogonales en correspondencia con la extensión establecida, a la vez que tal extensión se obtiene en la cabecera, pies y barandillas de la cama por el acoplamiento de piezas como la representada en la figura 5, en número deseable, en los lugares de empalme.

En los largueros 4 están practicados repetidamente unos orificios 6,6 que permiten el empleo de pasadores que al pasar a la vez por otros orificios practicados en las piezas enchufadas solidarizan a estas con tal larguero exterior.

La figura 7 representa una pata angular de apoyo de uno de los ángulos del bastidor en substitución de la pata simple correspondiente cuando lo exija el refuerzo de la armazón la que obligue el peso de la persona que deba usar las cama, como se representa en la figura 9.

La figura 8 es otro apoyo semejante instalable en un lugar intermedio de la longitud de la armazón como se representa en la figura 9.

Dada la disposición que del acoplamiento de las piezas descritas resulta, queda la cama perfectamente sólida aún que facilmente modificable de acuerdo con lo que el peso y la talla de su usador exija, bastando para establecer las modificaciones el debido uso de las piezas auxiliares citadas, todas ellas



sustituibles y acomodables al conjunto por simple ajuste de pasadores o de órganos fileteados de bloqueo.

La cabecera y los pies de la cama son variables, como se ha dicho, gracias al uso de unos empalmes 7,7 que permiten la
5 instalación de órganos complementarios ensanchadores intermedios. La constitución de las patas 3,3 semejantemente con empalmes y órganos articulados permite aumentar la altura de las mismas.

Se comprende perfectamente como escogiendo distintos elementos alargadores y ensanchadores o bien disponiendo en la forma
10 requerida los elementos integrantes de la armazón de la cama esta puede ser utilitariamente ajustable al descanso de niños de distintas edades o de personas en diferentes condiciones de desarrollo, lo cual es la mas notable propiedad del mueble establecido.

El empleo de unos tirantes 8,8 tendidos entre los largueros
15 4 y las patas 3 aseguran la perpendicularidad entre unos y otros.

Como es natural, manteniendo las normas de disposición características del modelo podrá presentar la cama fabricada de acuerdo con las mismas o sus elementos componentes variaciones de forma y dimensiones que por resultar siempre de carácter accidental,
20 accesorio o secundario no sean determinantes de sensible alteración de la esencialidad del modelo.

También podrán variar los metales, aleaciones u otras materias que se puedan emplear en la fabricación de las camas producidas de acuerdo con el modelo, los detalles de acoplamiento y combinación de las piezas de construcción o de refuerzo que se establezcan de acuerdo con lo descrito y en general, cuantas particularidades, como por ejemplo los acabados que se den en los muebles producidos, puedan concurrir en la producción o en el uso de
25



las camas de que se trata sin que sean causa de dicha alteración de esencialidad.

N O T A

Por la patente de registro de modelo de utilidad a que se refiere la presente memoria descriptiva se REIVINDICA la propiedad y la explotación exclusiva de;

1.- Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de los usuarios, esencialmente caracterizada por el hecho de estar formada por elementos tubulares armables, en cooperación, de modo que permitan la variación de la extensión de la misma de acuerdo con el desarrollo correspondiente de un niño en crecimiento o con las distintas tallas y pesos que puedan presentar los posibles usuarios del lecho, distinguiéndose principalmente la propia cama por el empleo en ella de órganos complementarios de la misma acoplables a su bastidor en cooperación con sus patas o en substitución de las mismas.

2.- Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de sus usuarios tal como la especificada en 1, esencialmente caracterizada por el hecho de tener un bastidor de soporte del lecho que tiene un marco rectangular formado por piezas enchufada deslizablemente telescópicamente unas en otras, bloqueables por pasadores que atraviesen a las mismas por orificios coincidentes en cada estado de graduación de la extensión del lecho.

3.- Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de sus usuarios, tal como la especificada en 1 y 2, caracterizada por el hecho de tener la cabecera y la pieza de pies ensanchables mediante la intercalación variable de suplementos entre las dos partes de sus empalmes dispuestos de modo que dividan las citadas



partes de la cama en dos o mas porciones yuxtaponibles que permitan tal intercalación en perfecto bloqueo.

5 4.- Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de sus usuarios tal como la especificada en 1 a 3 caracterizada por el hecho de que al ser aumentada su extensión pueden usarse en ella apéndices inferiores fijables al marco del bastidor, como reforzadores o reemplazadores de la función de las patas del mueble en una posible insuficiencia de estas para la sustentación del peso del usador de la cama.

10 5.- Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de sus usuarios tal como la especificada en 1 a 4, caracterizada por el hecho de presentar entre el marco del bastidor y las partes de sostén del mismo unos tirantes que aseguran el mantenimiento de la perpendicularidad entre uno y otras.

15 6.- Una cama metálica adaptable a las diferentes tallas de sus usuarios.

Consta la presente memoria de seis hojas foliadas escritas por una sola cara

Barcelona, 15 de Diciembre de 1961.

P.p. de; Don RAFAEL NONELL GALLIAY,

90592

DON RAFAEL NONELL GALIAY

90.592

HOJA UNICA.

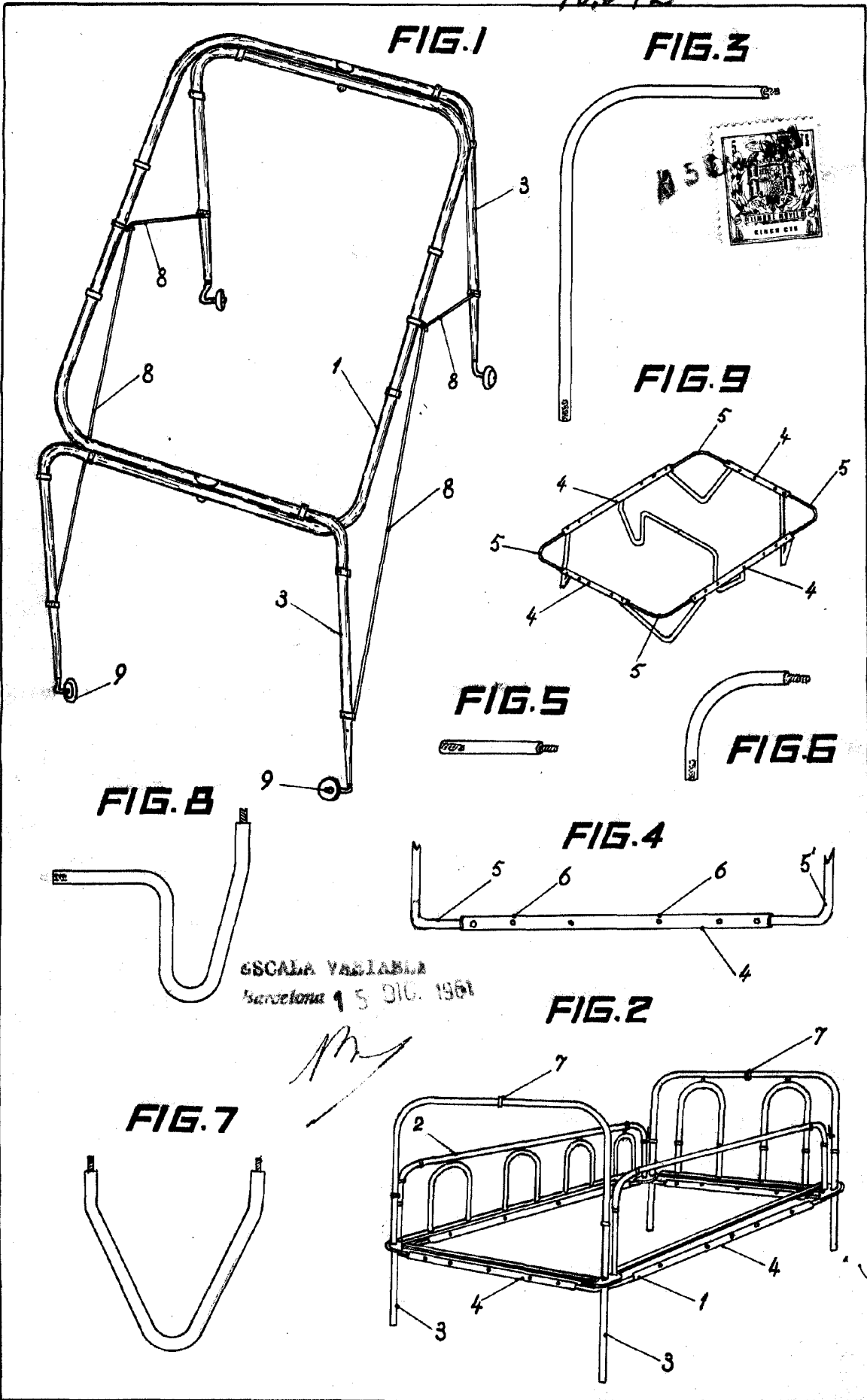


FIG. 8

FIG. 5

FIG. 9

FIG. 3

FIG. 1

FIG. 6

FIG. 4

FIG. 7

FIG. 2

ESCALA VARIABLE
Barcelona 15 DIC. 1961

M