



182214

7

SECCION CLASIFICACION
INT. CL.Sección A Clase 47
Subclase C Grupo _____

EXPEDIENTE: MODELO DE UTILIDAD

Titular: D. VICENTE CARDONA ESCOLANO

Nacionalidad: Española

Domicilio: VALENCIA - Palau, 14

Objeto: "CAMA PLEGABLE PERFECCIONADA"

Prioridad:

MEMORIA DESCRIPTIVA

5 En la presente Memoria Descriptiva se aborda la exposición de las características esenciales de una cama plegable perfeccionada, por cuyas cualidades funcionales queda plenamente justificada la solicitud, a favor del titular del expediente, del privilegio de exclusividad otorgado por la vigente Ley de la Propiedad Industrial, para su explotación en España.

10 La cama, según indica el título del expediente, es de condición plegable, y se encuentra montada en un mueble con ruedas de traslación. Este mueble tiene la característica esencial y distintiva de que, por un



15 lado, sirve de alojamiento a la cama plegada, mientras
que por el opuesto es un útil escritorio -susceptible
de adaptarse a otros usos-, en el que se han previsto
estantes o cajones. Otra característica esencial en nues
tro Modelo radica en que la cama, una vez desplegada,
alcanza la altura de una cama normal y corriente y no
la poca alzada distintiva de las camas plegables, sin
que ello sea obstáculo para que la cama ocupe un reduci
20 disimo espacio en el interior del mueble y pueda tener
incluso más longitud que las de uso corriente.

Para mostrar en todo su alcance la naturaleza
del Modelo presentado, el expediente se acompaña con las
ilustraciones adjuntas, donde quedan recogidas sus par
25 tes fundamentales. Sin embargo, estas ilustraciones úni
camente tienen carácter informativo, por lo que deben
ser consideradas en su más amplio sentido y, en ningún
caso, como límite del alcance del expediente.

La figura 1ª del plano nos muestra una vista
30 lateral de la cama, totalmente desplegada y dispuesta
para su uso. La figura 2ª es otra vista lateral, en la
que la estructura de la cama se ha representado en una
fase de su plegado. Finalmente, en la figura 3ª aparece
la cama una vez plegada y alojada en el mueble, al tiem
35 po que este mismo muestra la utilidad de su otra cara.

Concretando nuestra descripción al contenido
de las precitadas figuras, es fácil apreciar que la ca
ma dispone de una parte fija, en forma de ángulo recto
-1-, que sirve, al mismo tiempo, como base y armazón
40 del mueble, en cuya parte inferior -2- queda totalmente
oculto. Este mismo bastidor es el que sirve de soporte



a las ruedecillas orientables -3-, encargadas de permitir los desplazamientos del mueble.

45 Con base en este bastidor, se inicia un sistema de brazos, tirantes y palancas, determinantes del plegado y desplegado. Así vemos que en el extremo superior del bastidor se articula una biela -4- que, por su otro extremo, permanece articulada al tramo -5- constitutivo del cabezal de la cama. Los largueros -6- de esta
50 cama se conectan, también en forma articulada, sobre los mencionados tramos de cabeza -5- desarrollándose a partir de ese punto en forma rígida, hasta alcanzar la longitud total de la cama, y ser rematados por un picero adecuado, señalado con -7-.

55 En las zonas medias de las bielas -4- se relacionan, con facultad de giro, las palancas -8-, cuya misión es la de provocar la distensión -cuando la cama se despliega- o la atracción -cuando la cama se pliega-, de los tirantes -9-, que permanecen articulados por las zonas cercanas a las palancas, sobre los tramos cabeceros
60 -5-, mientras que en el extremo opuesto reciben la doble articulación de una biela -10- y de un segundo tirante -11-. Estos últimos elementos son los encargados de originar el plegado y desplegado de las patas anteriores
65 -12- y de las posteriores -13-, ya que las bielas -10-, después de articularse a los largueros -6- de la cama, sustentan rígidamente y formando un ángulo algo mayor de 90°, a las citadas patas anteriores. Por su parte, los tirantes -11- vienen, a articularse sobre la zona media
70 de las patas posteriores -13-, en cuyas bases se han montado las ruedecillas -14-, ya que en la operación de des-



plegado entran antes en contacto con el suelo, y deben rodar suavemente hasta obtener la posición correcta de la cama.

75 Para que pueda efectuarse todo el proceso de desplegado, los largueros -9- son solidarios de sendas escuadras inferiores -15- con perfil en L, provistas de bielas -15'- que las relacionan con las pletinas -16- conectadas a los extremos anteriores del bastidor inicial -1- de forma que al abrirse la cama, las bielas -15'-
80 harán tope con las aletas de la escuadra -15-. De esta manera, se combinan las diferentes acciones y articulaciones para provocar la elevación de las bielas -4- y palancas -8- situando en posición horizontal a los tramos de cabeza -5-, a los largueros -6- y a los tirantes -9-, y provocando éste la distensión de las patas -12- y -13-, que son de suficiente longitud para situar a la
85 cama en una altura muy superior a lo usual en camas plegables, igualando a la de las camas clásicas.

90 La cama descrita se cobija, en su plegado, en el interior de un mueble de proporciones adecuadas, que presenta la particularidad de estar dividido, verticalmente en dos partes. Una de ellas, señalada con -17-, que aloja a la cama y a su colchón, y la otra, dividida
95 en estantes, cajones o similares, que contiene un espacio -18- para escritorio, con tablero -19- abatible. En el tabique -20- de separación de ambas mitades, se encuentra instalado un foco luminoso -21-, que indistintamente ilumina la cabecera de la cama, para facilitar la
100 lectura en la misma, o el espacio -18- del escritorio. Por debajo del tablero -19- se han colocado sendos cajo-



nes -22-, que tienen una doble salida, ya que indistintamente pueden franquearse por la parte del escritorio o por la parte de la cama.

105 Suficientemente descrita la naturaleza y utilidad de nuestro Modelo, sólo nos resta manifestar que serán variables las circunstancias de materiales, tamaños y formas de sus diferentes partes, siempre y cuando no se vea alterada su esencialidad, contenida en la siguiente

110

N O T A
= = = =

Los puntos que se reivindican en el presente Modelo de Utilidad, son:

115 1ª.- Cama plegable perfeccionada, caracterizada por constar de sendos largueros laterales y rígidos que se rematan por un picero y se articulan a los extremos de sendos tramos, constitutivos de la parte de la cabecera, cuyos tramos, por medio de sendas bielas, se articulan a los extremos superiores de un bastidor

120 en forma de ángulo recto, portador de ruedecillas giratorias, articulándose a las citadas bielas unas palancas que, a su vez, se articulan a tirantes que, después de relacionarse con los tramos de la cabecera, se prolongan hasta articularse a cortas bielas, conexiadas con

125 los largueros de la cama, donde reciben, en forma rígida, las patas anteriores, partiendo, del mismo punto de conexión de los tirantes con las bielas, otros tirantes articulados a las patas posteriores, dotadas de ruedecillas que facilitan el plegado y desplegado de forma suave,

130 ve, completándose el conjunto con escuadras de perfil en



L solidarias de los largueros y de bielas que las articulan a las pletinas procedentes de los extremos anteriores del bastidor en ángulo recto.

135 2º.- Cama plegable perfeccionada, caracterizada porque el conjunto de bielas, tirantes y palancas mencionados provoca la distensión de los largueros y tramos de cabefera, así como de las patas, situando a la cama a la altura de una normal y determinando su plegado en un mueble, por cuya cara opuesta se ha previsto un table
140 ro abatible para escritorio y diversidad de cajones, estantes y similares, habiéndose previsto en el tabique que separa ambas mitades del mueble, la instalación de una luz que indistintamente sirve para la lectura en la cama o para el trabajo en el escritorio, sin que ello
145 repercuta en las dimensiones de la cama, que pueden superar, incluso, a las de uso corriente. Y

150 3º.- "CAMA PLEGABLE PERFECCIONADA", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representada en las figuras del plano adjunto para su mejor comprensión.



Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas o mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio en 151 líneas.

Valencia, a 30 de Junio de 1972
Por autorización del interesado.

Juan López

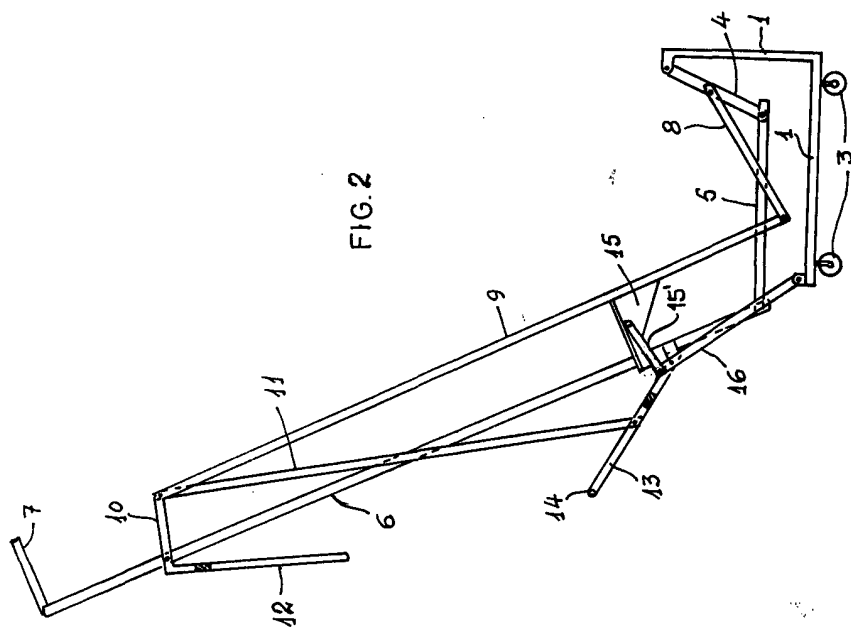
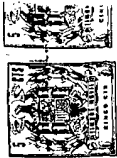


FIG. 2

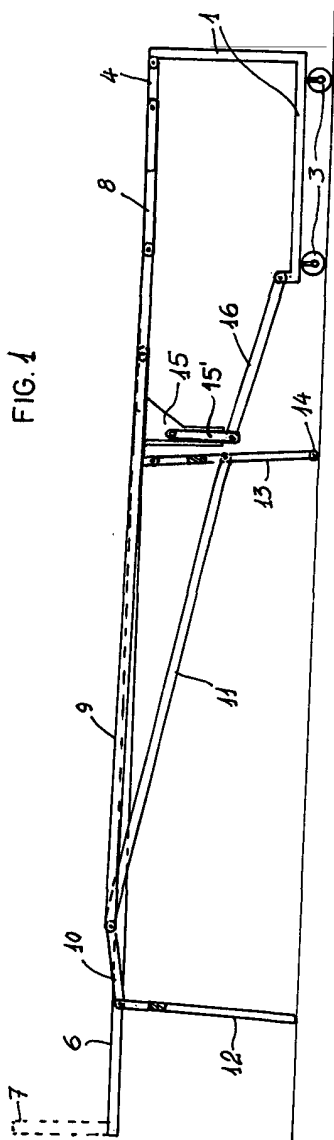


FIG. 1

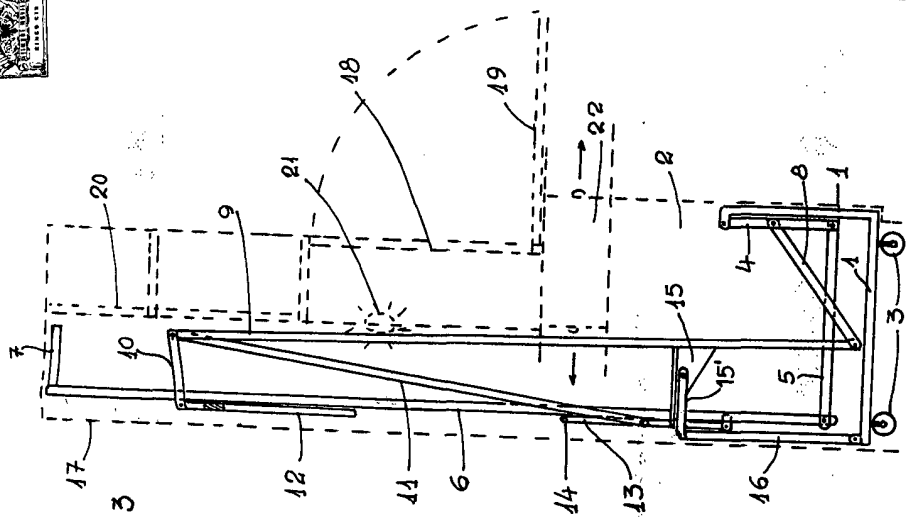


FIG. 3

escaleta variable
valencia junio - 1972 -
p.a.
Cardona