

20 FEB



72203

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don FRANCISCO RIPOLL PUJOL, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Provensals, 63, 4º, 2ª, por "CAMA PLEGABLE".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a una cama plegable que resulta sumamente cómoda y ligera.

Puede decirse con seguridad que no se ha encontrado hasta el presente una realización ideal de cama plegable, que es tanto como decir transportable fácilmente. En efecto, o su constitución no es lo ligera que debiera para su transporte, o carece de las más elementales características de comodidad.

Con la realización presente se culminan las aspiraciones más exigentes en la materia y está constituida

72203

26 FEB



- la cama en cuestión por dos barras tubulares dobladas en "U", articuladas entre sí por los extremos de sus ramas a través de una bisagra, y que en conjunto forman los largueros de la cama. De las proximidades de uno de los extremos del mencionado bastidor parte el cabezal, formado por una barra tubular doblada en "U" y articulada al bastidor, provista de un dispositivo de graduación adecuado, mientras que de ambos extremos del bastidor parten, asimismo articulados y abatibles en sentidos opuestos, los pies de la cama constituidos por dos barras tubulares dobladas en "U" con un tope para su fijación en la posición de uso. En las bisagras que unen los dos cuerpos que constituyen el bastidor, van retenidos los extremos de las ramas de un soporte fijo en "U" que coadyuva a la función sostenedora de los pies, quedando dispuesto en su interior un tirante en "U" de ramas sensiblemente paralelas a las del soporte y de menores dimensiones, que asegura la rigidez de la cama montada.
5. los extremos del mencionado bastidor parte el cabezal, formado por una barra tubular doblada en "U" y articulada al bastidor, provista de un dispositivo de graduación adecuado, mientras que de ambos extremos del bastidor parten, asimismo articulados y abatibles en sentidos opuestos, los pies de la cama constituidos por dos barras tubulares dobladas en "U" con un tope para su fijación en la posición de uso. En las bisagras que unen los dos cuerpos que constituyen el bastidor, van retenidos los extremos de las ramas de un soporte fijo en "U" que coadyuva a la función sostenedora de los pies, quedando dispuesto en su interior un tirante en "U" de ramas sensiblemente paralelas a las del soporte y de menores dimensiones, que asegura la rigidez de la cama montada.
10. los extremos del mencionado bastidor parte el cabezal, formado por una barra tubular doblada en "U" y articulada al bastidor, provista de un dispositivo de graduación adecuado, mientras que de ambos extremos del bastidor parten, asimismo articulados y abatibles en sentidos opuestos, los pies de la cama constituidos por dos barras tubulares dobladas en "U" con un tope para su fijación en la posición de uso. En las bisagras que unen los dos cuerpos que constituyen el bastidor, van retenidos los extremos de las ramas de un soporte fijo en "U" que coadyuva a la función sostenedora de los pies, quedando dispuesto en su interior un tirante en "U" de ramas sensiblemente paralelas a las del soporte y de menores dimensiones, que asegura la rigidez de la cama montada.
15. los extremos del mencionado bastidor parte el cabezal, formado por una barra tubular doblada en "U" y articulada al bastidor, provista de un dispositivo de graduación adecuado, mientras que de ambos extremos del bastidor parten, asimismo articulados y abatibles en sentidos opuestos, los pies de la cama constituidos por dos barras tubulares dobladas en "U" con un tope para su fijación en la posición de uso. En las bisagras que unen los dos cuerpos que constituyen el bastidor, van retenidos los extremos de las ramas de un soporte fijo en "U" que coadyuva a la función sostenedora de los pies, quedando dispuesto en su interior un tirante en "U" de ramas sensiblemente paralelas a las del soporte y de menores dimensiones, que asegura la rigidez de la cama montada.

- Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.
20. Para la mejor comprensión de cuanto queda descrito en la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del objeto de la invención.

- En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la cama en posición de uso; la figura 2 es un detalle en alzado y a mayor escala que muestra la articulación del cabeza y de las patas; la figura 3 corresponde a una vista en alzado, seccionado transversal-
25. En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en perspectiva de la cama en posición de uso; la figura 2 es un detalle en alzado y a mayor escala que muestra la articulación del cabeza y de las patas; la figura 3 corresponde a una vista en alzado, seccionado transversal-



72203

mente, de la cama plegada, siendo la figura 4 una vista esquemática que ilustra sobre la disposición que toma en conjunto la cama una vez plegada.

- La cama descrita está constituida en el aludido dibujo por dos barras tubulares -1- y -2-, dobladas en "U", y articuladas por los extremos de sus ramas a través de una bisagra -3-, de la que parten los extremos de las ramas de un soporte tubular -4- en "U" fijo, cuyos extremos presentan sendas placas -5- que constituyen el tope de apoyo para los extremos de los bastidores -1- y -2-. Sensiblemente paralelo al soporte -4- va dispuesto un tirante -6- de mayor longitud, que afecta un contorno también en "U". En las proximidades del lomo de las barras tubulares -1-2- quedan articuladas las patas -7- de la cama, asimismo tubulares y dobladas en "U", provistas en sus extremos de articulación, de sendos topes -8- de apoyo a las barras -1- y -2-. Opuesto a las patas -7- y en uno de los bastidores o barras -1- queda articulado el cabezal -9- que es también tubular y doblado en "U". De una de las ramas de dicho cabezal -9- parte un brazo articulado -10- provisto de un dentado -11- destinado a encajar en un pivote -12- fijo en el bastidor -1-.

Mediante la observación del dibujo se desprende claramente la disposición, plegado y características de la cama descrita que son las siguientes:

Las barras tubulares -1- y -2- constituyen el bastidor básico de la cama y mantienen su posición estable de uso gracias a las placas -5- montadas en el

26 FEB



72203

- extremo de las ramas del soporte -4- y contra las que se apoyan los extremos de dichas barras -1-2-. Dicho bastidor se sostiene mediante las patas articuladas -7- y el soporte fijo -4-. Este a su vez va provisto de un tirante -6- que evita la deformación del bastidor al soportar el peso del usuario. Por su parte las patas -7- se apoyan en la posición de uso contra el bastidor respectivo mediante los topes -8-. Finalmente, el cabezal -9- articulado puede graduarse a la inclinación deseada, merced al brazo dentado -10-, cuyos dientes se apoyan, según se desee, en el pivote -13- del bastidor -1-. El plegado de la cama no puede ser más sencillo pues las barras -1- y -8- giran alrededor de las bisagras -3- hasta quedar paralelas entre sí y al soporte fijo -4-.
5. Por su parte las patas -7- se abaten contra el bastidor en sentidos opuestos, mientras que el cabezal hace lo propio pero por el lado opuesto al de la pata -7-, correspondiente. Todos los elementos quedan, pues, dispuestos paralelos y ocupan un mínimo espacio. Si a ello
10. se añade una constitución de los mismos en metal ligero (duraluminio), se obtiene una cama plegable de una liviandad extraordinaria, a la par resistente y confortable.
15. Serán independientes del objeto de la invención,
20. los materiales empleados en la construcción de los distintos elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre y cuando los mismos no afecten a su

- 25.



20 ITR  
72203

esencialidad.

NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Cama plegable, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que el bastidor está constituido por dos barras tubulares, dobladas en "U" y articuladas por los extremos de sus ramas a través de una bisagra, de la que parten los extremos de un soporte tubular fijo, también en "U", el cual lleva montado interiormente un tirante de contorno similar y menores dimensiones, mientras que de las proximidades de los extremos del bastidor parten sendas patas articuladas, asimismo dobladas en "U" y provistas de un tope adecuado que las fija en su posición de uso.
10. 2. Cama plegable, según la reivindicación anterior, que se caracteriza esencialmente por el hecho de que en las proximidades de uno de los extremos del bastidor va montado articulado el cabezal constituido por una barra tubular doblada en "U" de una de cuyas ramas parte un brazo dentado que encaja en un pivote fijo dispuesto en el bastidor.
15. 3. Cama plegable.
20. Como ello según queda descrito y reivindicado

72203 FEB



en la presente memoria descriptiva, la cual consta de seis hojas foliadas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

Barcelona, a 26 de febrero de 1939.

Francisco RIBELL PUJOL

p. a.

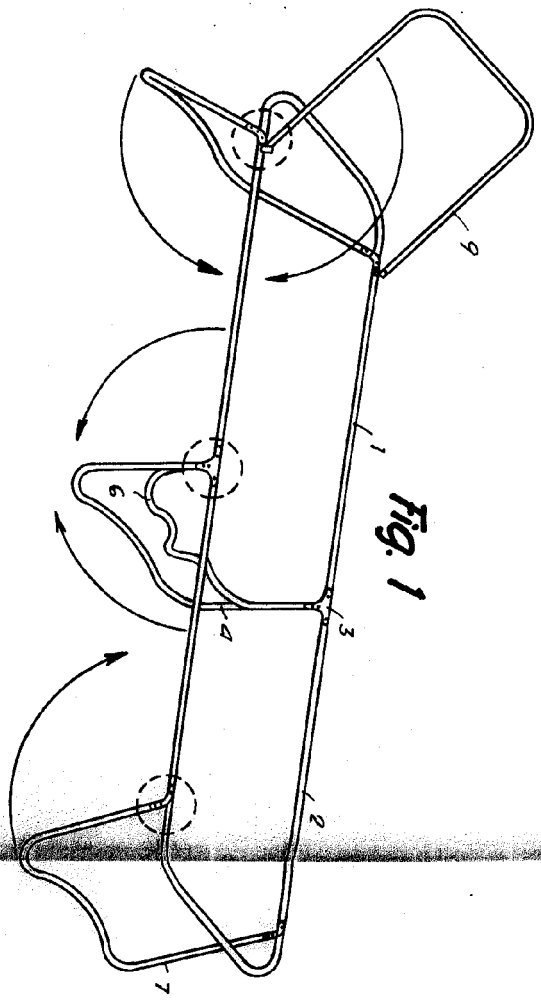


Fig. 1

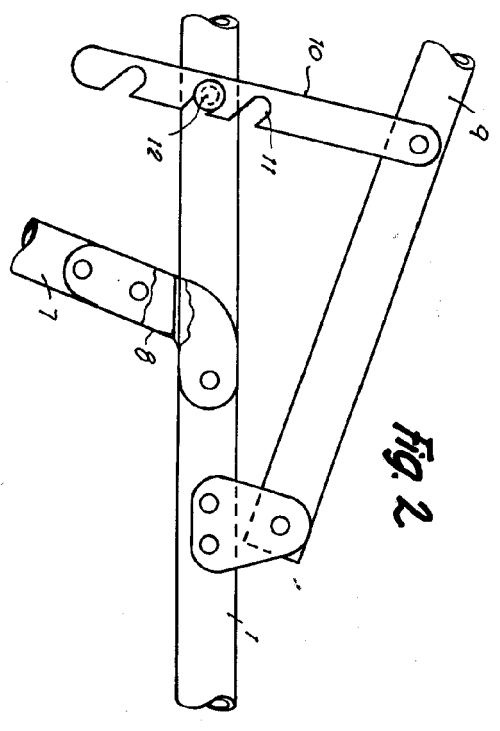


Fig. 2

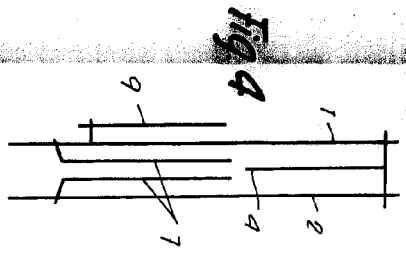


Fig. 4

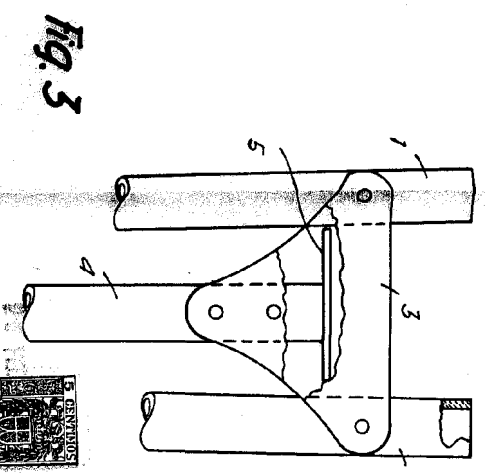
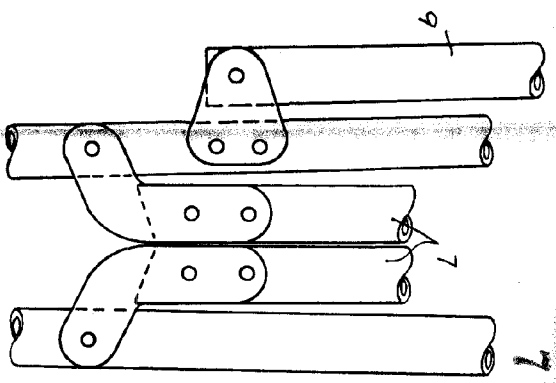


Fig. 3



Barcelona, 26 Febrero 1959  
 Francisco Ripoll Pujol  
 Prop.

72203

