



15 MAR 1974

conocen generalmente con el nombre de camas nido.

5 Los perfeccionamientos de la invención tienen la finalidad de hacer que el referido tipo de camas nido resulte de más fácil manejo que los actuales, sobre todo en las operaciones de extracción, plegado y desplegado de sus patas, cosa que se ha demostrado ha sido lograda mediante la combinación de elementos especialmente dispuestos en el armazón, que se describen a continuación.

10 Consisten en esencia los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo en disponer en el centro del bastidor un eje transversal, preferentemente pendiente por sus extremos de dos pletinas ó soportes, con posibilidad de libre giro en ellos, cuyo eje dispone en un extremo de una manivela llevando además solidariamente unido en su  
15 centro una palanca ó cruceta, provista en sus extremos de medios de articulación a dos tirantes ó bielas, las cuales tienen unidos sus otros extremos a unas piezas que solidarizan a las varillas, que unen cada una a las dos patas articuladas del armazón. De este modo, accionando la  
20 manivela del eje central podemos obligar a las cuatro patas de la cama a que se plieguen y abatan sobre el armazón, ó a que se desplieguen y abran para soportarlo.

25 Para favorecer el referido plegado y desplegado, en el pasador ó eje de giro y articulación de cada pata, hay un muelle helicoidal de suficiente potencia, con ambos extremos prolongados, apoyandose los brazos que forman, uno en el bastidor del armazón y el otro en la pata.

30 Otro de los perfeccionamientos que permite el deslizamiento de la cama ó armazón estando las patas plegadas, consiste en la disposición en un lado de cada una de ellas

.../...

15 MAR 1974  
DIEZ CTS

de una rueda ó esfera giratoria, situada cerca de la rueda ó esfera del extremo, de modo que al plegarse las patas, sea en estas ruedas ó esferas supletorias en las que la cama se apoye, resultando comodo extraerla ó introducirla debajo de la otra cama, sofá ó armario.

Todo lo anteriormente expuesto nos resultará de más fácil comprensión si seguimos la descripción detallada del ejemplo de realización representado en los dibujos adjuntos, en los cuales sus figuras muestran como sigue:

Fig.1.- Sección longitudinal por A-B, de la figura 2, en la que el armazón se halla con las patas desplegadas, listo para su uso.

Fig.2.- Planta del armazón de la figura 1.

Fig.3.- Detalle de una pata, resultante de la sección por A-B, de la figura 1.

Fig.4.- La misma sección longitudinal representada en la figura 1, pero con las patas plegadas, en la posición adecuada para ocultar la cama debajo de otra cama ó mueble.

La composición del ejemplo representado en los mencionados dibujos es la siguiente.

El armazón está integrado por el marco ó bastidor metálico -1-, que puede ser tubular, de ángulo pletina u otra forma y en todos los casos de cualquier sección. En este bastidor se colocan unas pequeñas piezas angulares -2- distribuidas en sus lados, para centrar y sujetar el somier u otros elementos de la cama.

En el centro de los lados mayores del bastidor -1- hay soldadas unas pletinas -3-, cuyos extremos inferiores actúan de cojinetes soporte en los que giran los extremos de un eje ó varilla -4- que lleva solidarizada de un

.../...

15 MAR 1974

extremo la manivela -5- y en su centro la pletina -6- formando una cruz.

5 En lados opuestos de los brazos de la cruz ó pletina -6- hay unos pivotes ó brazos -7-, a los que van unidas las respectivas varillas -8- (que también podrían tener sus extremos doblados y unirse directamente a la cruceta 6). Estas varillas, que actuaran de bielas, se hallan ligeramente dobladas, y tienen sus otros extremos unidos a las piezas -9- unidas a las varillas -10-, cada una de las  
10 cuales une a dos patas -11-.

Cada pata -11- es solidaria por su extremo superior de una horquilla -12-, por medio de la cual se unen al bastidor -1-, con los ejes pasadores -13-, que llevan arrollados los respectivos muelles helicoidales -14-, con sus  
15 brazos -15-16- apoyados uno en el bastidor -1- y el otro en la pata -11- impulsando a ambas partes a separarse.

Con -17- se señalan las ruedas ó esferas giratorias de los extremos de las patas -11- y con -18- las ruedas ó esferas giratorias lateralmente dispuestas.

20 Como ya se dijo anteriormente, si en la posición de patas desplegadas que muestran las figuras 1, 2, 3, queremos pasar a la posición de patas plegadas de la figura 4, deberemos accionar la manivela -5-, para que la basculación de la palanca ó cruceta -6- tire de las bielas -8- y estas  
25 a su vez de las varillas -10-, las cuales abaten las patas hacia el interior del bastidor. Es de hacer notar que las ruedas supletorias -18- quedan en la posición de apoyo sobre el piso, para facilitar el deslizamiento del armazón con las patas plegadas, completando la función de las  
30 ruedas -17- que actuaran cuando las patas esten desplegadas.

Conviene tener en cuenta que los dibujos descri-

.../...

tos representan sólo un ejemplo y que, por ello, éste no puede limitar la invención a esta única realización, dado que es posible introducir variaciones constructivas, alteración en formas, tamaños y materiales, así como aplicar este armazón a cualquier tipo ó forma de cama, con somier ó sin el, de cuerpo tapizado ó con cualquier otro acabado y para combinarse con distintas clases de muebles, sean camas, sofás, armarios, librerías u otro.

NOTA REIVINDICATORIA  
 = = = = =

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

1.- Armazón perfeccionado para camas, caracterizado porque las varillas que unen cada dos patas del bastidor se hallan unidas perpendicularmente, a su vez, a las respectivas bielas longitudinales, articuladas y con posibilidades de giro en los extremos de los brazos de una cruzeta ó palanca basculante solidaria de un largo eje transversalmente dispuesto en el centro del bastidor y apoyado por sus extremos en los apropiados cojinetes de giro, poseyendo dicho eje una manivela en uno de sus extremos, de manera que, accionando ésta, se obliga a las cuatro patas a desplegarse y a plegarse sobre el bastidor, favoreciendo estos movimientos los respectivos muelles dispuestos en los ejes de giro de las patas en el bastidor, cuyas patas, dispondrán lateralmente, cada una, de una rueda ó esfera giratoria, complementaria, situada cerca de la correspondiente rueda ó esfera del extremo inferior.

2.- "ARMAZON PERFECCIONADO PARA CAMAS", de con-

.../...

15 MAR 1974



formidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente memoria descriptiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.

5                    Esta memoria consta de SEIS hojas, escritas ó mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 15 MAR. 1974

Por autorización del interesado.

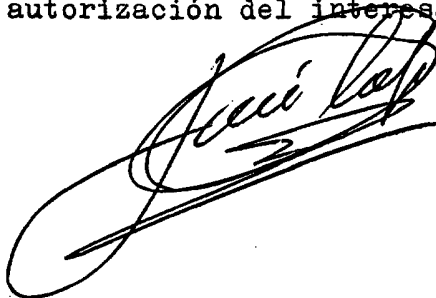
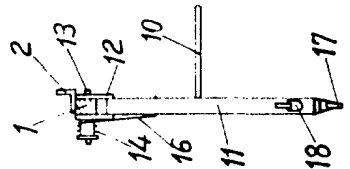
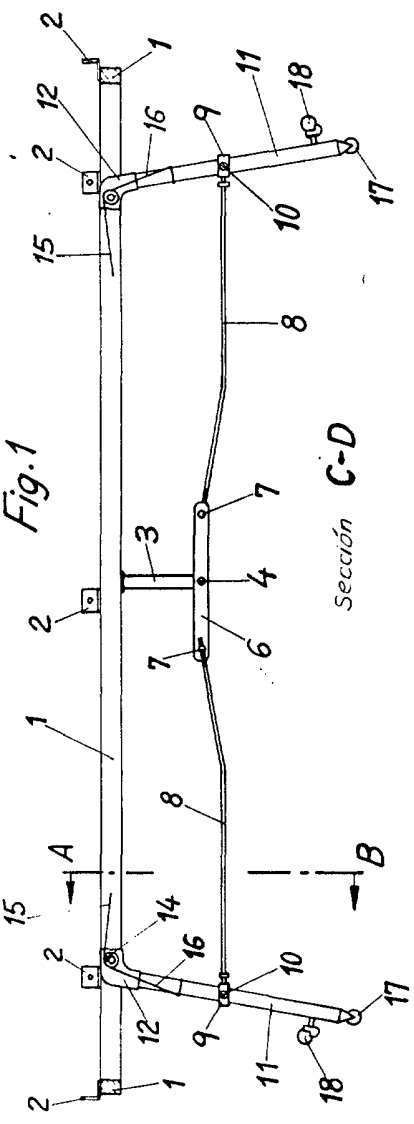


Fig.3



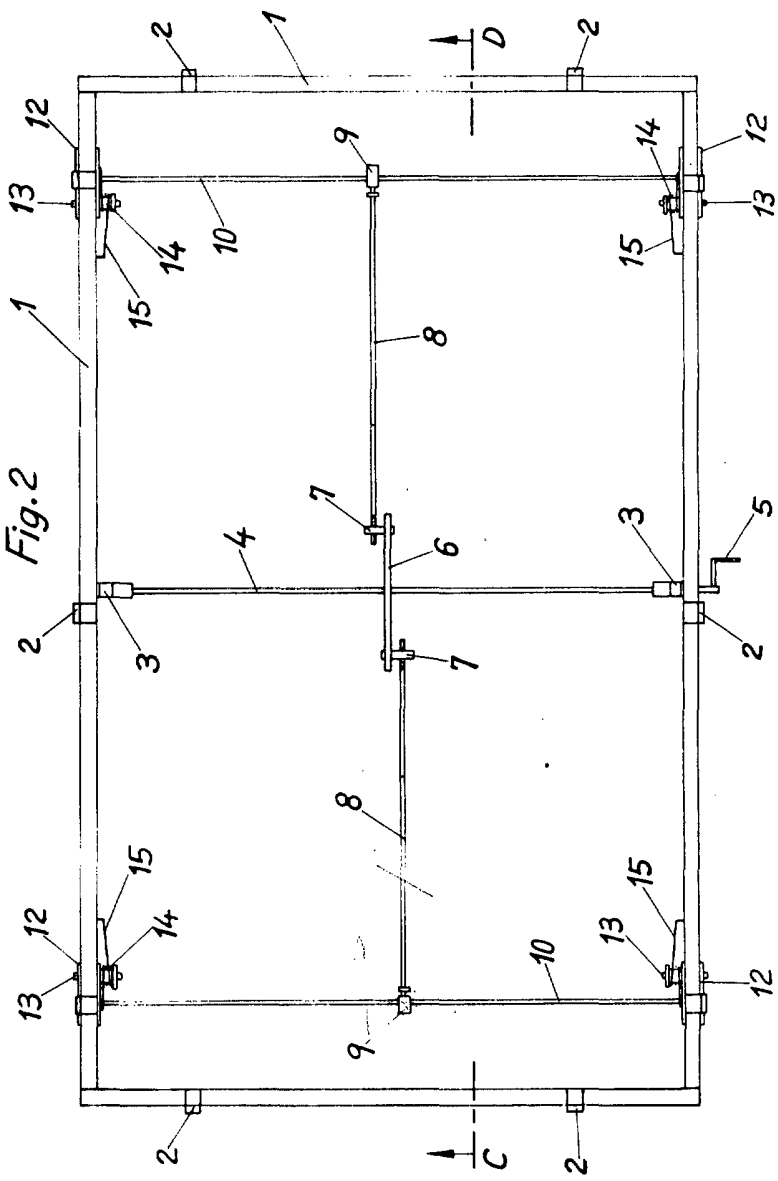
Sección A-B

Fig.1



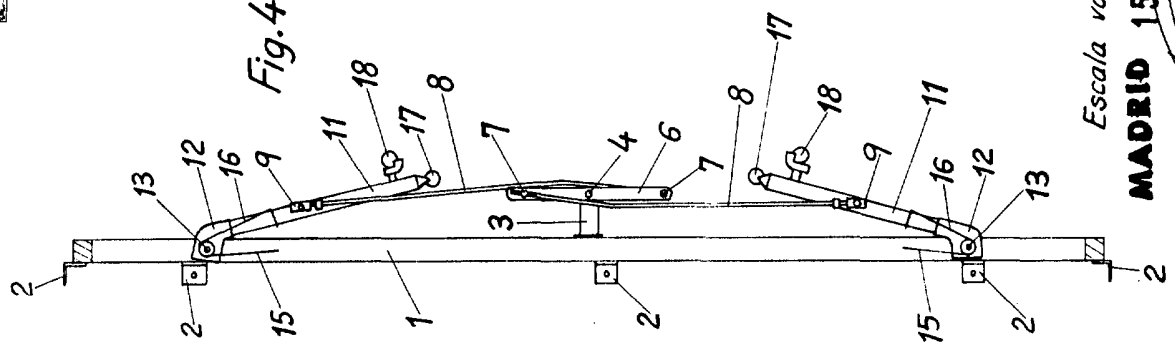
Sección C-D

Fig.2



10 MAR 1974

Fig.4



Escala variable  
MADRID 15 MAR 1974

*[Handwritten signature]*