

134407



M O D E L O      D E      U T I L I D A D  
P O R      V E I N T E      A Ñ O S  
E N      E S P A Ñ A

Solicitado a favor de la firma ENRIQUE CRESPO, S.A., entidad de nacionalidad española, domiciliada en TABERNES BLANQUES (Valencia), Calle del General Sanjurjo, nº 10

p o r

=O=O=O=O=O=O=" ARTICULACION PARA CAMAS PLEGABLES "=O=O=O=O=O=O=

~~~~~

M E M O R I A    D E S C R I P T I V A  
= = = = =

En el cuerpo de la presente Memoria Descriptiva y en el Plano adjunto, se detallan las circunstancias y características que concurren en una nueva articulación para camas plegables, especialmente del tipo conocido como cámping, fabricadas a base de tubo metálico, y en las cuales se tra

5 ta de conseguir no sólo su plegabilidad para reducir el vo-



lúmen del mueble para su fácil traslado, si no conseguir  
que el bastidor del respaldo en que reposa la cabeza del  
usuario, pueda conseguir mantenerse en posiciones inclina  
10 das, cuyo grado de inclinación pueda elegirse libremente por  
el usuario y pueda fácilmente disponerse por éste mismo,  
sin complicaciones ni esfuerzos.

Por las condiciones de utilidad y novedad que po  
see este dispositivo se insta a favor de sus titulares el  
15 privilegio de su exclusiva fabricación y venta en España y  
territorios dependientes, que acuerda la vigente Ley de Pro  
piedad Industrial.

Esta articulación es de una gran solidez y de se  
guridad en la función que realiza, y normalmente se usan  
20 dos de ellas, en los puntos de articulación del bastidor del  
respaldo con los largueros del tramo central de la cama.

Para facilitar la comprensión de nuestra descrip  
ción, hemos estimado oportuno acompañar aquella de una lámi  
na de dibujos, en la que se muestra un caso práctico de rea  
25 lización, con la natural salvedad de que estos dibujos se  
presentan a título de ejemplo, y por ello deberán ser con-  
siderados en su más amplio sentido, y sin limitación alguna.

La lámina de planos nos muestra en la figura 1ª  
una vista de la articulación totalmente plegada, desprovis  
30 ta de la mitad anterior del escudo y de la mitad de la pie  
za que integra la horquilla del pie; las figuras 2ª y 3ª  
son vistas idénticas a la anterior, pero mostrando respec-  
tivamente cuando se despliega el bastidor del respaldo, y en  
una posición de encastramiento o anclaje en una posición in  
35 clinada; por último las figuras 4ª y 5ª nos muestran en plan  
ta a las piezas que determinan el encastramiento y liberación



del mismo en la articulación.

Refiriéndonos a las precitadas piezas, designamos con -1- a las dos piezas iguales que configuran el escudo protector de la articulación, cuya unión y montaje de terminan el brazo -2- en que se insertará el larguero del tramo central de la cama, y entre las cuales se encuentran los ejes-pasadores -3- y -4-, en el primero de los cuales se encuentra montado el conjunto de las dos piezas -5- iguales, formando una horquilla, y cuya unión determina el brazo -6- en que se insertará el bastidor de apoyo o pie de la cama, y entre cuyas ramas de esta horquilla, se encuentra situada la pieza basculante -7-, atravesada por el mismo eje-pasador -3-, sobre el que bascula, provista ésta de un diente de retención -8-, y de una base de apoyo -9- en el lado opuesto, en donde se apoya un extremo del muelle -10-.

El Bastidor del respaldo se montará en el brazo -11-, en que se resuelve la horquilla -12-, integrada por dos piezas iguales, provistas ambas de un dentado -13-, y cuya horquilla se articula sobre el eje-pasador -4- sobre el escudo -1-. Hemos de observar en las caras externas de ambas piezas que integran la horquilla -12- unos resaltes -14- formando medio círculo concéntrico del eje de giro, los cuales vienen a constituir el tope que impide el plegado de la horquilla del pie de la cama, una vez ésta desplegada, por acoplarse estos resaltes en el seno de las entallas curvas -15-, obtenidas en los extremos superiores de las piezas que conforman la horquilla -5-.

En el pasador -4- se encuentra montada una pieza -16- (véase figura 4ª), en forma aproximada de C, con su orificio -17- de basculación, que en un extremo ofrece unas



entallas -18- para ~~acoplamiento~~ del otro extremo del muelle  
-10-, y en el otro extremo concluye con un resalte redondea  
do -19- con una pequeña entalla -20- que actúa de retén del  
70 diente de retención -8- cuando impulsa a la pieza basculan  
te hacia abajo por el lado en que se halla dicho diente -8-  
a fin de que se zafe del anclaje a que estuviera sometido,  
antes de conseguir un nuevo anclaje en otra posición del  
respaldo, o bien para proceder a su total replegado.

75 Es evidente que dado el ajuste perfecto de las pie  
zas descritas en esta articulación cuando, una vez desplega  
do el conjunto de horquillas y puesta la cama en su posición  
de uso, horizontal, si se quiere elevar el bastidor del res  
paldo a una posición inclinada deseada, bastará palanquear  
80 hacia abajo a dicho bastidor, para que la horquilla -12-  
arrastre en igual sentido a la pieza -16-, de forma que la  
entalla -20-, arrastre hacia abajo al diente de retención  
-8-, deshaciendo el encastramiento o anclaje en que se en  
contraba, y subiendo entonces el bastidor del respaldo u  
85 la horquilla -12-, podrá obtenerse un nuevo anclaje en el  
lugar deseado, con el diente -8- en el dentado -13-. La pre  
sión constante del muelle -10- en el extremo opuesto de la  
pieza basculante -7-, garantiza que al elevar la horquilla  
-12-, y volviendo a arrastrar a la pieza -16- ahora en sen  
90 tido contrario, hará bascular a la pieza -7-, para buscar  
y conseguir el nuevo anclaje.

Suficientemente descrita la estructura de esta nue  
va articulación, sólo nos resta manifestar que serán varia  
bles las circunstancias de materiales, tamaños y formas de  
diferentes  
95 sus/partes, siempre y cuando no afecten a su esencialidad  
estas posibles alteraciones, esencialidad que se concreta

134407

2



en la siguiente

N O T A

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

105 1º.- Articulación para camas plegables, que se caracteriza porque en el interior del cajeadado o escudo con seguido al término del brazo en que se inserta el tramo central, se encuentra un eje transversal en que se encuentra montada no sólo la horquilla cuyo brazo es solidario del bastidor del pie, sino una pieza basculante, provista de un diente de retención y en el lado contrario de un punto de apoyo de un muelle que su otro extremo se encaja en el saliente de una pieza en forma de C, con un saliente redondeado y una pequeña entalla en su otro extremo, y cuya pieza, se encuentra montada en otro eje transversal del cajeadado, y entre las dos piezas, dentadas por un lado, que en su unión forman la horquilla cuyo brazo se solidariza con el bastidor del respaldo. Y

115 2º.- "ARTICULACION PARA CAMAS PLEGABLES", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria Descriptiva y gráficamente representado en las figuras del Plano adjunto, para su mejor comprensión.



Esta Memoria consta de SEIS hojas mecanografiadas por una sola cara y a doble espacio, en 119 líneas.

Valencia, a 30 de Noviembre de 1967

Por autorización del interesado.

*Juan López*

134407

134407

FIG.1

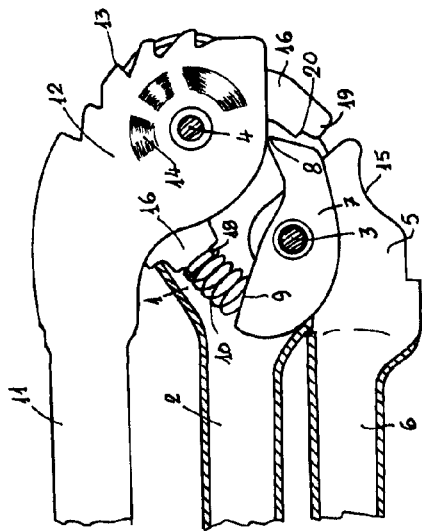


FIG. 2

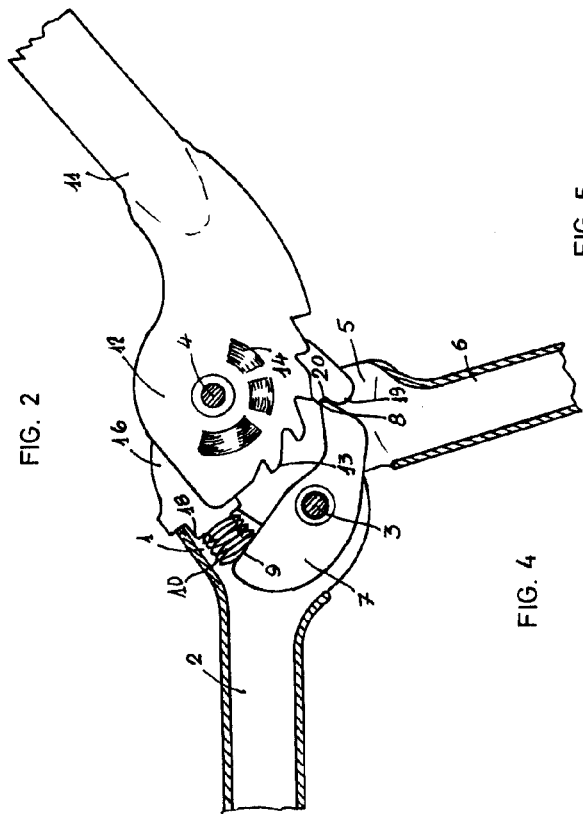


FIG.3

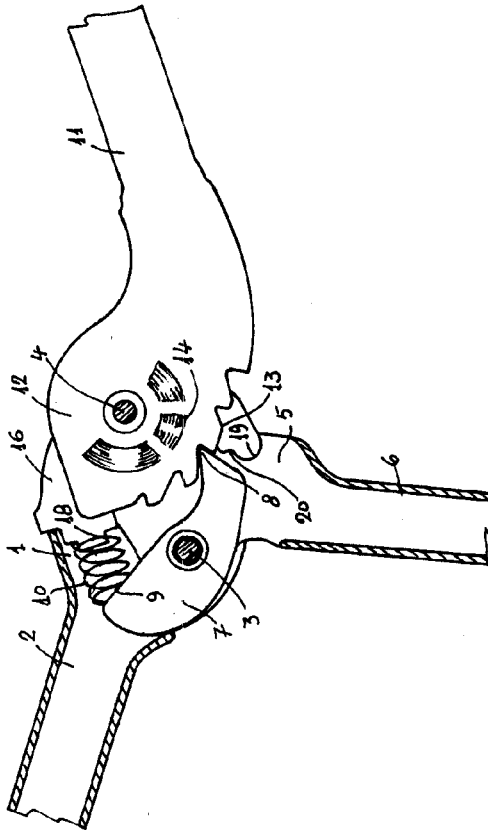


FIG. 4

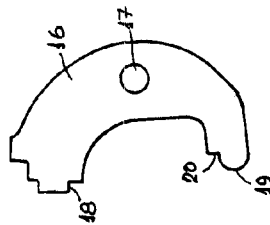


FIG. 5



ESCALA VARIABLE

valencia noviembre 1967.-

p.d.

*J. Crespo*