

203741



23

203741

PATENTE DE INVENCION

por 20 años por

SISTEMA EN LA DISPOSICION CONSTRUCTIVA DE LOS SOMMIERS METALICOS PARA OBTENER SU PLEGABILIDAD AL SER ADAPTADOS A MUEBLES QUE LES CONTENGAN, a favor de Don Luis de la Peña Barbero, de nacionalidad española, residente en Peñaranda de Bracamonte (Salamanca), calle de Nuestra Señora, número 34.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como todos sabemos cada vez se hace más vulgar y corriente el uso de somniers metálicos plegables para ser aplicados a diferentes muebles que los contengan en su interior , pero los que tienen preferente uso son los que se disponen completamente cerrados y cubiertos por las puertas del mueble ya que resultan de mayor estética , y estan tan bien estudiados que resulta, a veces , incomprensible el pensar que dentro existe un sommier plegado que con suma facilidad puede desplegarse y quedar formada una cama . Este es indiscutiblemente debido a la ne-

5.-

10.-



- cesidad casi continua de utilizar una misma habitación para usos completamente distintos , como por ejemplo cuarto de estar y dormitorio , y ello , lógicamente , debido a la escasez de viviendas y a la pequeñez de los pisos que actualmente se construyen a causa de la carestía de la construcción y por cuanto de ser grandes tendrían que pagar un elevado alquiler, que no suele estar al alcance de muchas personas . Se ha venido estudiando con verdadero interés , y, en la mayor parte de los casos, resuelto satisfactoriamente la estructura y disposición externa del mueble, que como hemos indicado resultan en extremo agradables , pero no se ha tenido muchas veces en cuenta el dotarles de un sommier que sea plegado y abierto con facilidad y además reuna las condiciones mínimas de comodidad para conciliar el sueño sin que al amacener se levante el ocupante con los miembros entumecidos por sus malas condiciones. Después de varios estudios y experiencias a tal efecto mi mandatario ha logrado construir uno con dichas condiciones debido a su especial constitución , tanto obviando los indicados inconvenientes , como los debidos a la imperfecta construcción de las articulaciones y estructuración en general , logrando su fabricación después de un definitivo estudio sobre la mejor disposición de todos sus elementos para que su duración sea una garantía y su uso perfecto.

Después del presente prologo con la ayuda de la lámina de dibujos unida al expediente pasaremos a describir el objeto de la patente de invención que nos ocupa , que lo es a título de ejemplo y una de las varias realizaciones prácticas a



que puede llegarse con tañ finalidad.

- 45.- Según vemos representado en la figura 1 se trata de un sommier que está constituido por un bastidor A , construido en pletina en ángulo o bien en tubo metálico de cualquier sección , en el cual se han dispuesto una serie de orificios , en caso
- 50.- de tratarse de pletina en su borde y siendo tubo metálico en la parte infero-interna del mismo o con el aditamento de unas pequeñas solapillas con su orificio correspondiente , en cada uno de los cuales se
- 55.- -engancha un muelle en espiral C, que a su vez va unido a la tela metálica B, del sommier, a la que previamente se habra sometido a practicarle los perfeccionamientos de que es objeto la patente de invención número 195.424, y obteniendo su reborde D, que
- 60.- dando en virtud de todo ello, dicha tela metálica , completamente tensa, dentro de su bastidor y a la que por su cara inferior se le habrá dotado de unos flejes L, constituidos en tres grupos de cuatro recogidos en el centro por una chapa o muelle en forma de cruz , y que recorren la tela oblicuamente y
- 65.- tensados en las esquinas por medio de los propios citados muelles , siendo en éste caso más fuertes por cuanto tienen que soportar una mayor carga.
- 70.- El bastidor del sommier A, estará dividido en tres partes , dos extremas y laterales en forma de U, y una central en realidad constituida por dos trozos de tubo o pletina resultantes del corte de los largueras laterales del bastidor y que son unidos o mejor articulados para lograr que juegue o giren entre sí por medio de unas bisagras K,
- 75.- unidas a la pletina por soldadura o tornillos y que



- especialmente se dispondrán en la parte inferior del lado superior de la pletina en ángulo , en donde aparecen escondidas , o bien podrán ser logradas, tratándose de tubo metálico , a base de un
- 80.- corte central que da a lugar a dos ramas del mismo que recogen entre ellas a la otra parte del tubo y que estando atravesadas por un orificio serán unidas por un pasador o tornillo pasante que hará de eje de giro de la articulación.
- 85.- En los dos trozos centrales resultantes se adesarán por soldadura dos soportes F, en forma y disposición de U alargada , y por sus extremos , que a su vez los dos y por su parte baja se unen entre sí por medio de pletinas o tubos J , para una
- 90.- mayor estabilidad de éste conjunto que podríamos llamar planta base del sommier plegable , que irá dotada de unas ruedas E , con eje de giro en todas direcciones , para su mejor desplazamiento , ya que el mueble a que vaya acoplado el sommier puede disponer de ellas.
- 95.- En las dos partes extremas y laterales indicadas del bastidor A y en su parte final irán acoplados otros soportes G, de parecidas características a los indicados que forman el conjunto paralelepípedo de la base indicada , y que se unen al chasis o bastidor del sommier por la parte inferior en virtud de una articulación similar a la descrita para el centro del sommier y así mismo dotados de
- 100.- ruedas que articulan en todas direcciones en su parte inferior y central van los dos soportes provistos de una especie de biela I , que se unen a la planta base indicada y en la parte central de sus soportes por medio de una articulación H , especial



- mente lograda a éste fin y que es debida al desplie-
- 110.- gue total del tubo I que revestirá al del soporte en que se inserta , y tratandose de pletina tendrá que proporcionarsela un corte para sobre el mismo hacer el revestimiento con la parte resultante del tubo I, o pudiendose aplicar cualquier articulación al
- 115.- uso en esta clase de artículos. Con estas bielas se logra que al ser plegado el sommier los dos soportes laterales indicados al ser atraídos por las bielas se cierran hacia el bastidor del sommier quedando en su misma dirección.
- 120.- En la cabecera dispondrá el sommier de una especie de cabecero O, acoplado por medio de unas pletinas M, y que además servirá para el cierre del conjunto, en virtud de un gancho o aldabilla que irá en el otro extremo del sommier y que
- 125.- se acoplará en dispositivo al efecto de la cabecera, para mantener en posición la ropa y colchón de la cama.
- 130.- Finalmente el referido sommier podrá ser encerrado dentro de un mueble R, y siendo encerrado en virtud de sus puertas S y S' y según vemos representado en la figura 2ª, estando provisto en sus dos laterales de la parte del cabecero de unas ranuras o hendeduras Q , o que bien pueden sustituirse por una canal saliente de la misma forma , el cual conjugará con un pivote o punto de giro P, que va montado sobre una base para ser atornillada al mueble, y sobre el que girará y se desplazará hacia adelante o atras el conjunto del sommier para ser plegado o desplegado según los casos.
- 135.-
- 140.- Una vez descrita la totalidad del obejto



175.-

cialmente despues de plegado, y sobre ella se articulan las otras dos partes extremas que llevan dispuestos en sus terminales unos soportes de concavidad superior que por su parte inferior y media se articulan a una biela que a su vez juega en la parte central del soporte que le corresponde de la base indicada , lograndose con ellas que al plegar el sommier la patas-soportes ya que son atraidas por ellas hacia el bastidor del sommier quedando en su misma dirección vertical una vez cerrado.

180.-

3^a.-SISTEMA EN LA DISPOSICIÓN CONSTRUCTI-

VA DE LOS SOMMIERS METALICOS PARA OBTENER SU PLEGABILIDAD AL SER ADAPTADOS A MUEBLES QUE LES CONTENGA,

185.-

según las precedentes reivindicaciones caracterizado porque las tres partes se unen entre sí por medio de unas especiales bisagñas que se situan en la parte baja del ángulo de la pletina en su lado superior , y que al ser tubular el bastidor se obtiene por un corte central al mismo que dé lugar a dos ramas que abarquen entre sí el otro tubo y unidas por un tornillo pasante que atravesará unos orificios que llevaran practicadas las dos partes a unir o bien por articulación usual en estos casos.

190.-

4^a.-SISTEMA EN LA DISPOSICIÓN CONSTRUCTI-

VA DE LOS SOMMIERS METALICOS PARA OBTENER SU PLEGABILIDAD AL SER ADAPTADOS A MUEBLES QUE LES CONTENGAN,

195.-

según lo previamente reivindicado caracterizado porque la tela metálica está adaptada al bastidor por medio de una serie de muelles que se dispondrán en unos orificios que llega aquel practicados y que se unen a la tela en su borde y en cuyos muelles y precisamente en los que estan en las esquinas y junto

200.-



a las articulaciones se engarzan así mismos unos
205.- flejes metálicos dispuestos en cruz de cuatro en
cuatro y unidos mediante una chapa o muelles y
dispuestos oblicuamente respectoma la tela metá-
lica y para evitar que traspase su límite de elas-
ticidad cuando soporte mayor peso del que es capaz
210.- de aguantar.

5a.-SISTEMA EN LAS DISPOSICION CONSTRUCTI-
VA DE LOS SOMMIERS METALICOS PARA OBTENER SU PLEGABI-
LIDAD AL SER ADAPTADOS A MUEBLES QUE LES CONTENGAN,
según lo hasta el presente reivindicado caracteriza-
do porque la cabecera del bastidor va provista de
215.- un saliente o más verticales que sirven para dispe-
ner en ellos una especie de cabecero , para reten-
ción de la almohada , y estando a la vez provisto
de un orificio en el que penetra una pieza al efecto
220.- dispuesta en la parte opuesta y para lograr el cie-
rre total sin que se despliegue en el mueble conti-
nente.

Todo tal y como queda descrito represen-
tado y reivindicado.

225.- Esta memoria consta de ocho hojas mecano-
grafiadas y foliadas por una sola de sus caras, con-
227.- teniendo un total de doscientas veintisiete líneas.

MADRID A 28 DE MAYO DE 1952.

F.A.
MANUEL DE ARPE.

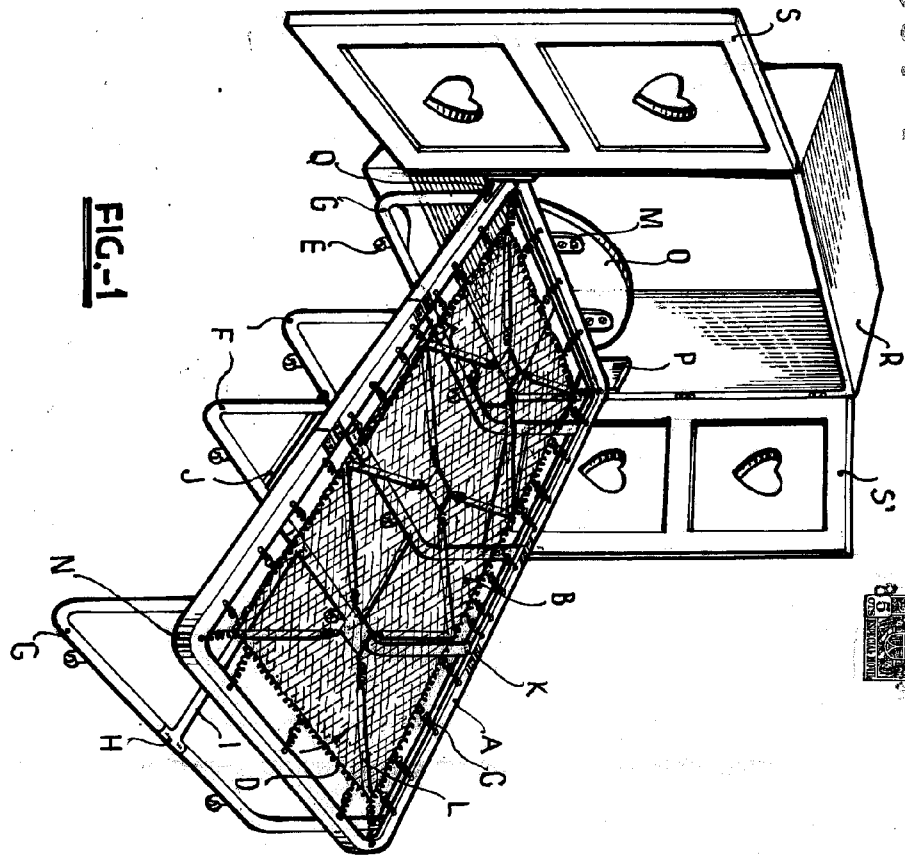


FIG-1

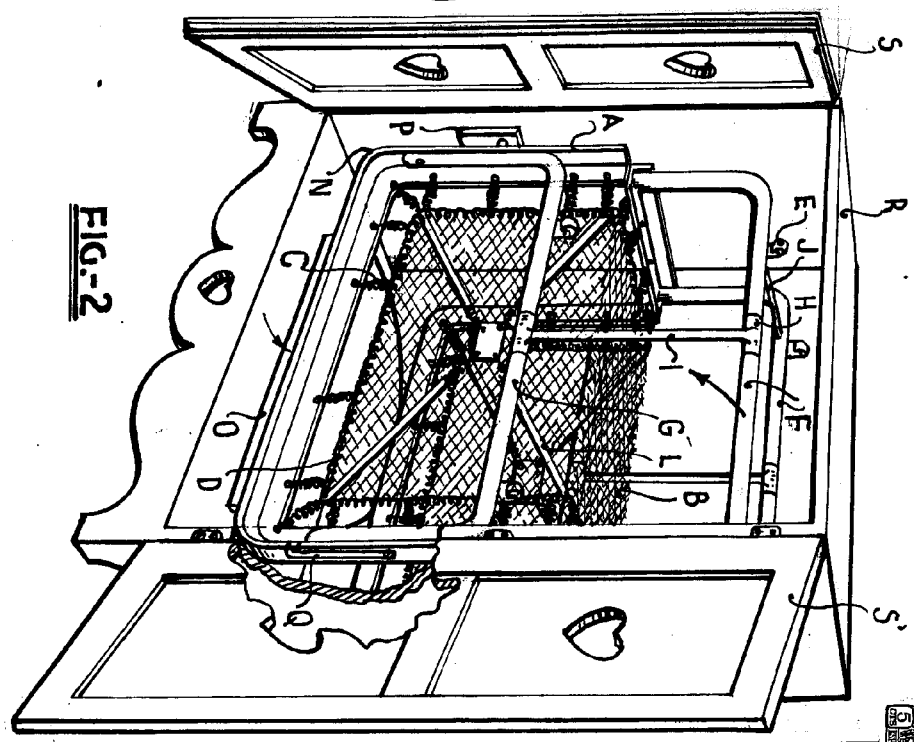


FIG-2

MADRID, 26 DE MAYO DE 1952
ESCALA VARIABLE

Luis de la Peña