

(19) ES (11) NÚMERO **249280** (10) Y  
 (21)  
 (22) FECHA DE PRESENTACION  
 1 JUN. 1980



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

(30) PRIORIDADES:  
 (31) NUMERO (32) FECHA (33) PAIS

(47) FECHA DE PUBLICIDAD (51) CLASIFICACION INTERNACIONAL  
 A67C 19/12

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN  
 "NUEVO MECANISMO COMPENSADOR PARA CAMAS PLEGABLES"

(71) SOLICITANTE (S)  
 INDUSTRIAS MESEGUER, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE  
 MADRID - Manuel Luna, 10

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE  
 D. Juan Botella Pradillo

La presente memoria se refiere como indica su enunciado a un nuevo mecanismo compensador para camas plegables esencialmente caracterizado por su gran sencillez estando constituido por un alma guía, un muelle y una horquilla.

5 En la actualidad los mecanismos utilizados adolecen del inconveniente de su complejidad lo que supone un notable incremento de su precio y mano de obra de montaje.

Estos inconvenientes quedan ampliamente superados mediante el nuevo mecanismo objeto de la presente memoria, constituido mediante un alma guía sobre el que se desliza un muelle empujado por una horquilla unida rigidamente al somier de tal forma que durante el movimiento de apertura del somier desde su posición vertical a la horizontal la diferencia de peso a un lado y otro del eje de giro sea compensado por efecto de la presión del muelle que va comprimiéndose de forma gradual y compensando el creciente peso del somier hasta su total apertura.

Seguidamente nos referiremos, con referencia a los planos que acompañan esta memoria, a una forma preferente de realización susceptible de todo tipo de variaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental del mecanismo descrito.

20 En la figura 1.- se representa un alzado parcial del mueble cama en posición de cerrado pero sin el frente del mueble, lo que nos permite observar la disposición del somier y del mecanismo.

En la figura 2.- se representa un alzado y sección de la horquilla de empuje sobre el muelle.

30 En la figura 3.- se representa un alzado y planta del soporte de eje del somier.

En la figura 4.- se representa una vista lateral del mecanismo en sus dos posiciones de abierto y cerrado.

Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de la presente memoria.

5

1.- Mueble

2.- Soporte de eje

3.- Somier

4.- Eje

10

5.- Horquilla;

6.- Alma-guia

7.- Soporte

8.- Tornillo

9.- Mueble

15

El somier metálico (3) está provisto de dos ejes (4) cada uno de ellos unido a un lado del somier y alineados entre sí para poder girar sobre los soportes de eje (2) adecuadamente sujeto al mueble (1).

20

Cada uno de los largueros del somier (3) lleva una horquilla (5).

El mueble (1) a su vez sirve de sujección al alma guia (6) mediante el soporte (7) y el tornillo (8), sirviendo este alma de guia al muelle (9).

25

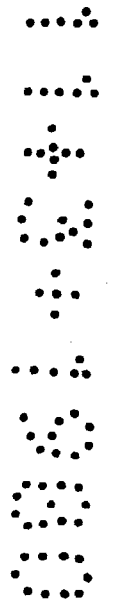
Todos los elementos descritos funcionan de la forma siguiente: El somier (3) girará durante su apertura pasando desde la posición vertical a la horizontal, apoyando sus ejes (4) sobre los soportes (2). Durante el giro las horquillas (5) unidas al somier (3) por medios apropiados y aceplados sus extremos sobre las almas guias (6) del muelle (9), comprimirán a este, el cual dará lugar a un

30

esfuerzo compensador del peso ascendente en el lado superior del somier en posición de cerrado.

5 El recorrido del muelle (9) en la parte superior queda limitado por el tornillo (8) que une el alma guía (6) con el mueble (1) manteniendose la adecuada separación entre ambos mediante un casquillo.

El alma guía (6) en su parte inferior está sujeta al mueble mediante una pletina soldada al alma-guía y unida por medios apropiados y sujeta al mueble.



REIVINDICACIONES

5 1. - Nuevo mecanismo compensador para camas plega  
bles, caracterizado porque comprende un alma guia de mue-  
lle provisto de un tramo curvo y seguidamente de un tramo  
recto, estando sujeto el alma-guia al mueble mediante sis-  
temas apropiados que lo sujeten rígidamente y lo mantien-  
gan a una cierta distancia que permita el movimiento del  
muelle compensador, que apoyado en el extremo del tramo -  
recto del alma guia se comprimirá per empuje de una horqui-  
10 lla deslizando su otro extremo a lo largo del tramo cur-  
vo del alma guia, s justamente los 90º correspondiente al  
giro del somier desde la posición vertical a la horizontal.

15 2. - Nuevo mecanismo compensador para camas plega-  
bles, según la reivindicación anterior, caracterizado por  
que el somier metálico provisto de unos ejes bascula sobre  
un soporte unido al mueble mediante sistemas apropiados.

20 3. - Nuevo mecanismo compensador para camas plega-  
bles, según las reivindicaciones anteriores, caracteriza-  
do porque dispone de dos horquillas unidas al somier que  
apoyando sobre el extremo inferior de los muelles los ha-  
ce deslizarse y comprimirse sobre el alma guia alojado en  
su interior.

25 4. - Nuevo mecanismo compensador para camas plega-  
bles, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado  
porque para ocultar los muelles per motivos decorativos,  
puede disponerse un forro concentrico al alma guia provis-  
to de una ranura para el paso de la horquilla en su movi-  
miento.

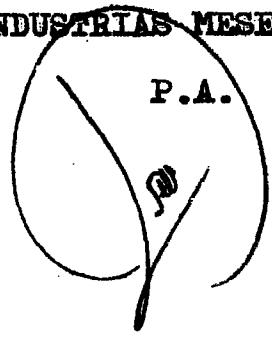
30 5. - NUEVO MECANISMO COMPENSADOR PARA CAMAS PLEGA-  
BLES/.

Todo conforme se describe en la memoria que antecede, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos unidos a ella y se reivindica.

5 Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

Madrid, 11 de Marzo de 1980

INDUSTRIAS MESEGUER, S.A.



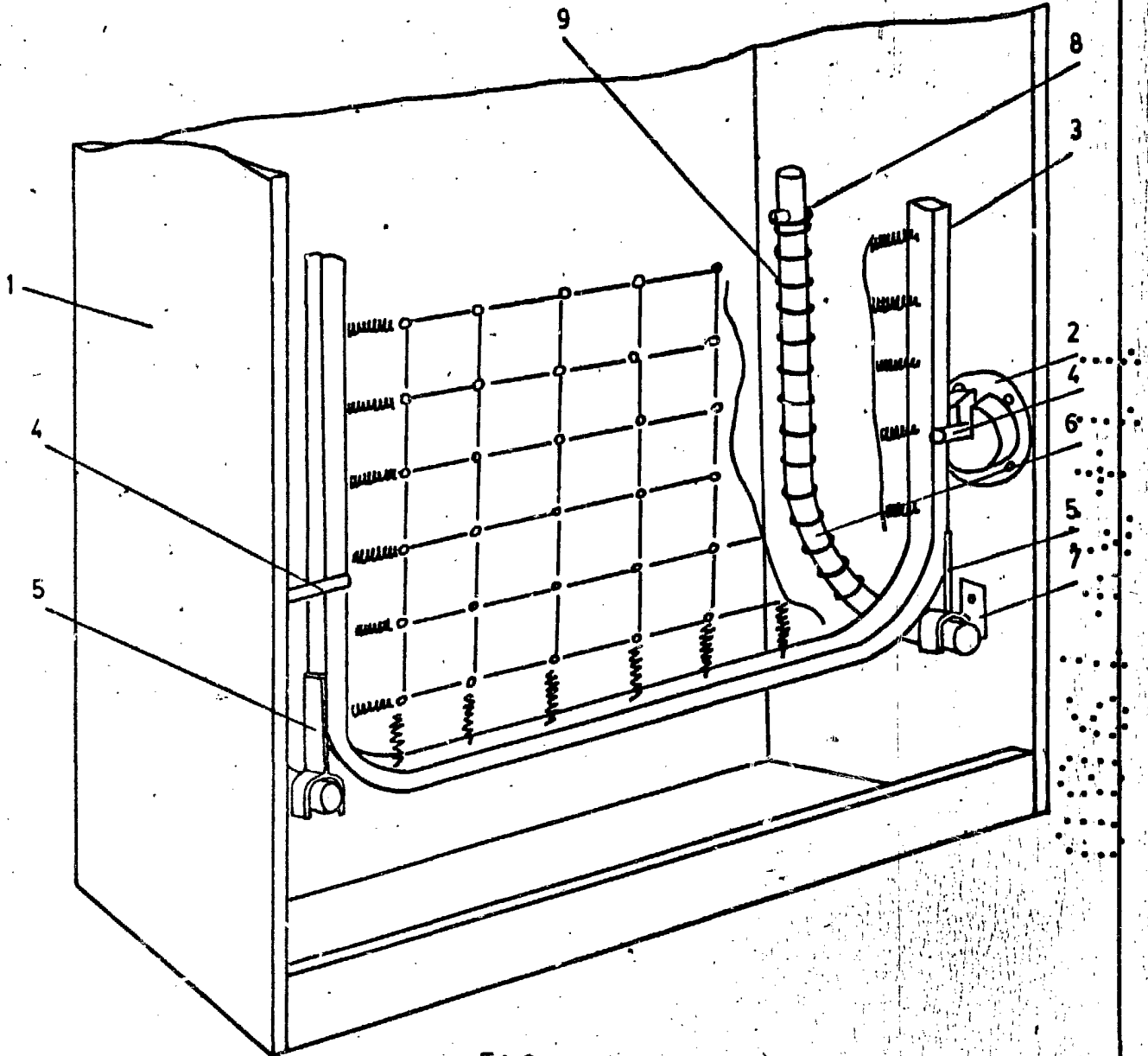


FIG 1

ESCALA VARIABLE  
Madrid  
11 MAR. 1980

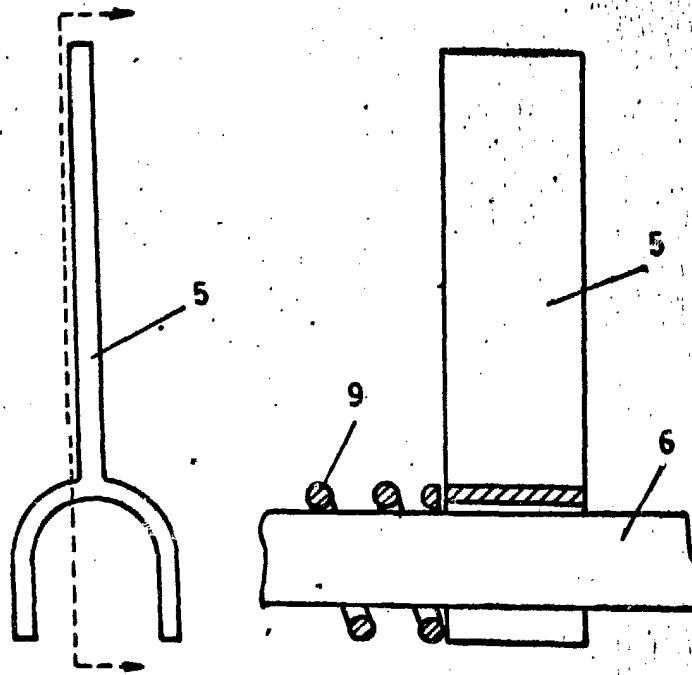


FIG 2

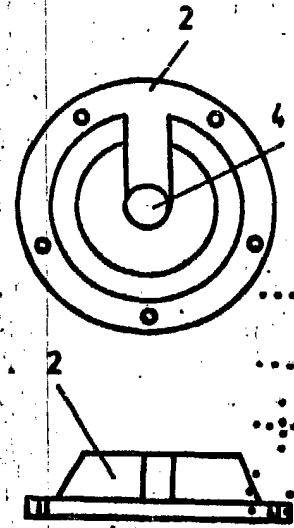


FIG 3

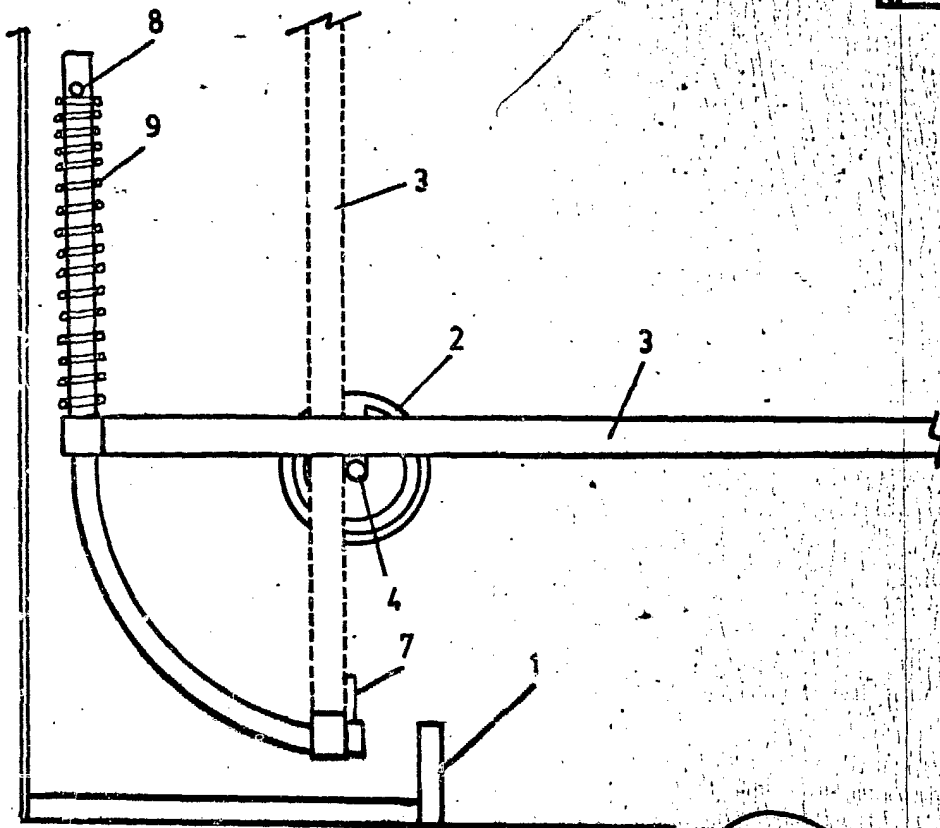


FIG 4

ESCALA VARIABLE  
Madrid  
MAR. 1980