



ESPAÑA

| | | | | | |
|----|----|----|-----------------------|----|---|
| 19 | ES | 11 | 249604 | 10 | Y |
| | | 21 | | | |
| | | 22 | FECHA DE PRESENTACION | | |

MODELO DE UTILIDAD

16 JUN. 1980

| | | |
|------------------|-----------|----------|
| 30. PRIORIDADES: | 32. FECHA | 33. PAIS |
| 31. NUMERO | | |

| | |
|-------------------------|---------------------------------|
| 47. FECHA DE PUBLICIDAD | 51. CLASIFICACION INTERNACIONAL |
| | A 17 C 17/86 |

| |
|---|
| 54. TITULO DE LA INVENCIÓN |
| "NUEVO DISPOSITIVO DE COMPENSACION PARA MUEBLES CAMAS". |

| |
|----------------------------------|
| 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 dispositivo de compensación para muebles cama cuyas características más peculiares consisten en su sencillez de construcción y montaje lo que representa una notable ventaja dado el elevado y creciente costo de la mano de obra.

El dispositivo está constituido mediante un tubo - provisto de una ranura en su parte lateral y constituido mediante un tramo curvo y otro recto, en el interior del tubo dispone de un muelle que actúa compensando el peso del somier al ser comprimido mediante una pletina dispuesta en los extremos laterales del somier, girando el somier de acuerdo con un radio de giro igual al radio del tubo - guía del muelle.

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

En la figura 1.- se representa el tubo guía del muelle con la ranura para el paso de la pletina de apoyo y dos patillas de su extremo inferior para su sujeción al mueble mediante tornillos, o pegamento.

En la figura 2.- se representa una vista parcial del dispositivo donde podemos apreciar la disposición de la pletina de apoyo y su sombrerete.


En la figura 3.- se representa una vista del alzado y planta del soporte del eje del somier.

En la figura 4.- se representa una vista parcial del somier en las posiciones de abierto y cerrado y del -

dispositivo en posición de abierto con el muelle comprimido.

En la figura 5.- se representa una perspectiva parcial del dispositivo acoplado a un somier y su mueble.

5 Seguidamente relacionaremos los diversos elementos numerados en los dibujos adjuntos de esta memoria.

- 1.- Tuba guía
 - 2.- Ranura
 - 3.- Patillas
 - 10 4.- Pletina de apoyo
 - 5.- Semicírculo apoyo
 - 6.- Sombrerete
 - 7.- Muelle
 - 8.- Soporte
 - 15 9.- Eje
 - 10.- Somier
 - 11.- Mueble
- 

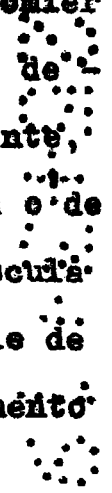
El dispositivo de compensación está constituido mediante un tubo guía (1) provisto de una ranura (2) practicada en su lateral para el paso de la pletina de apoyo (4), estando provista además de patillas (3) para su sujeción al mueble (11) mediante tornillos o pegamento. Su forma es curvada en un primer tramo de 90º y recto en un segundo tramo que permite el alojamiento del muelle comprimido en posición de abierto, disponiendo el extremo de un tope que limite el recorrido del muelle en la parte superior del tubo.

En ambos lados del somier en su extremo inferior - en posición de cerrado dispone de dos pletinas de apoyo (4) terminadas en unos semicírculos (5) que se acoplan sobre -

la forma concava de los sombreretes (6) en cuyas alas de
causa los muelles de compensación (7).

5 El somier 10 dispone de un eje (9) definido por -
dos formas cilíndricas soldadas a él a una distancia del
extremo inferior equivalente al radio de giro del tramo -
curvo del tubo guía (1) girando sobre el soporte (8).

10 Todos estos elementos dispuestos de la forma que
hemos descrito funcionan de la forma siguiente: el somier
en posición de cerrado o vertical situa sus pletinas de
apoyo justo en el extremo del tubo guía correspondiente,
15 permitiendo que el muelle esté en posición extendida o de
repose, cuando iniciamos la apertura del somier basculá
sobre su eje presionando de forma creciente el muelle de
compensación y por tanto equilibrando el peso en aumento
del somier hasta su total apertura.



REIVINDICACIONES

5 1.- Nuevo dispositivo de compensación para muebles cama, caracterizado porque está constituido un tubo guía provisto de una ranura lateral para el paso de la pletina de apoyo y de patillas para su sujeción al mueble cama, siendo su forma curvada en un tramo de 90º y seguidamente recto para el alojamiento del muelle en posición de somier abierto es decir muelle comprimido, apoyando el muelle por su parte superior en un tope dispuesto en el extremo del tubo.

10 2.- Nuevo dispositivo de compensación para muebles cama, de acuerdo con la reivindicación anterior, caracterizado porque dispone de una pletina de apoyo unida rigidamente a los extremos de los tramos laterales del somier, terminados en simicirculos para apoyo de unos sombreretes cuyas alas sirven de apoyo a los muelles de compensación del peso del somier durante la apertura o cierre del muebles.

15 3.- Nuevo dispositivo de compensación para muebles camas, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el somier bascula sobre un eje situado a una distancia del extremo equivalente al radio del tramo curvado del tubo guía.

20 4.- Nuevo dispositivo de compensación para muebles camas, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el muelle de compensación se desliza por el interior del tubo guía.

25 5.- NUEVO DISPOSITIVO DE COMPENSACION PARA MUEBLES CAMAS.

30 Todo conforme se describe en la memoria que antecede

de, se ilustra como ejemplo de ejecución en los planos uni
dos a ella y se reivindica.

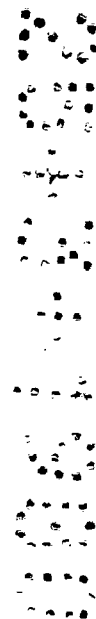
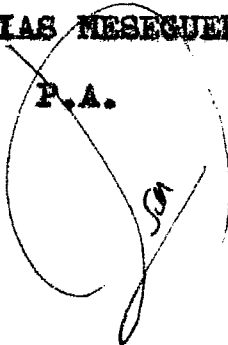
Esta memoria consta de seis hojas foliadas y escri
tas a máquina por una sola cara y planos que la acompañan.

5

Madrid, 25 de Marzo de 1980

INDUSTRIAS MESEGUER, S.A.

P.A.



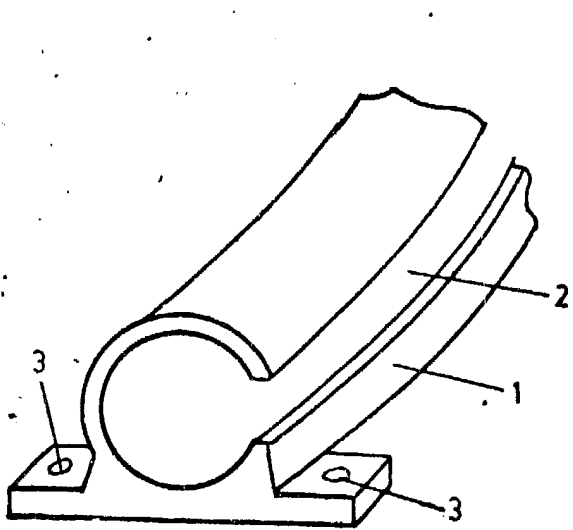


FIG 1

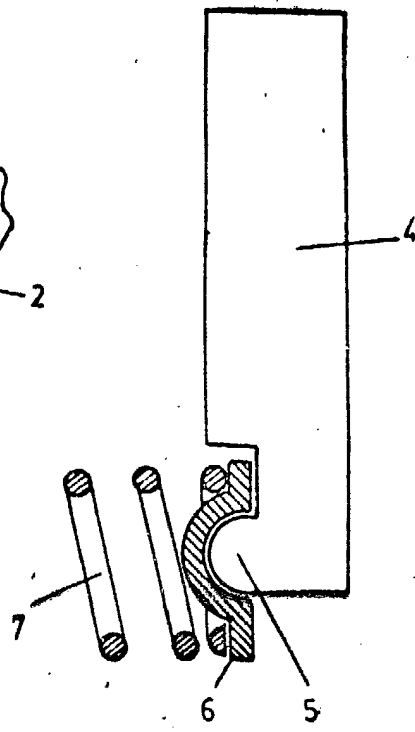


FIG 2

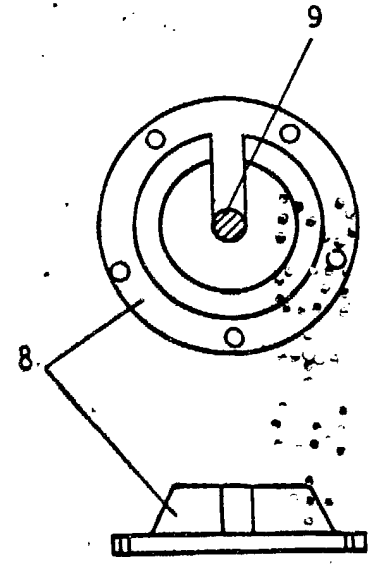


FIG 3

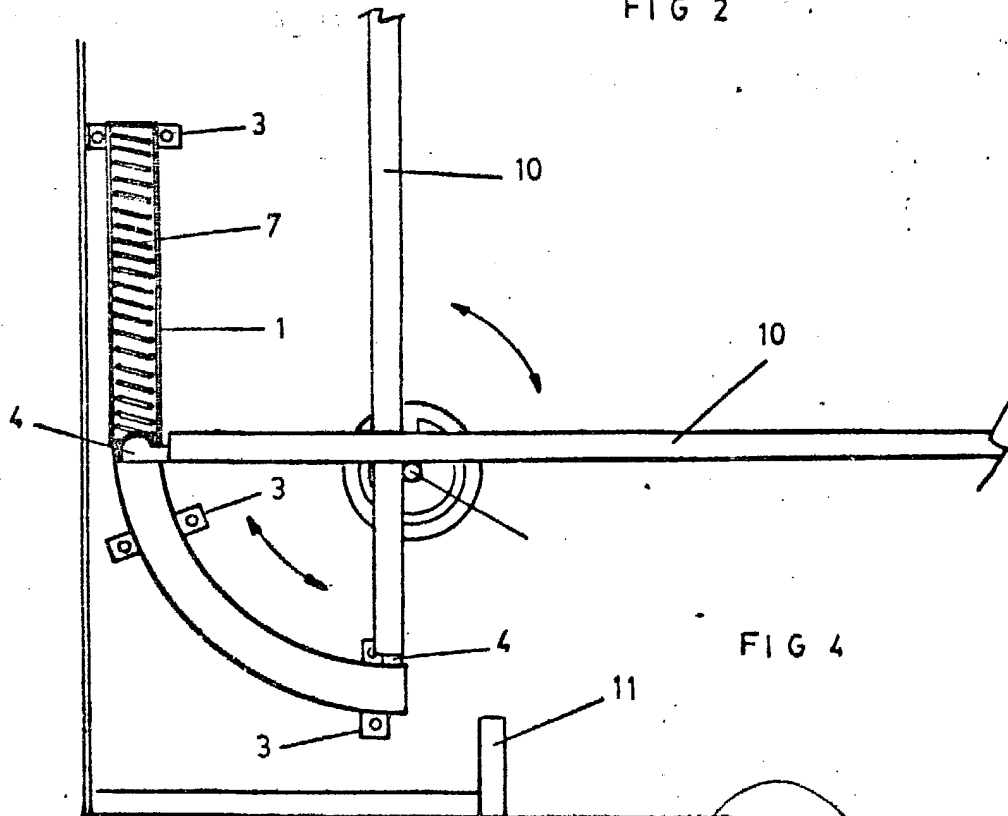


FIG 4

ESCALA VARIABLE
Madrid 25 MAR 1959
P.A.

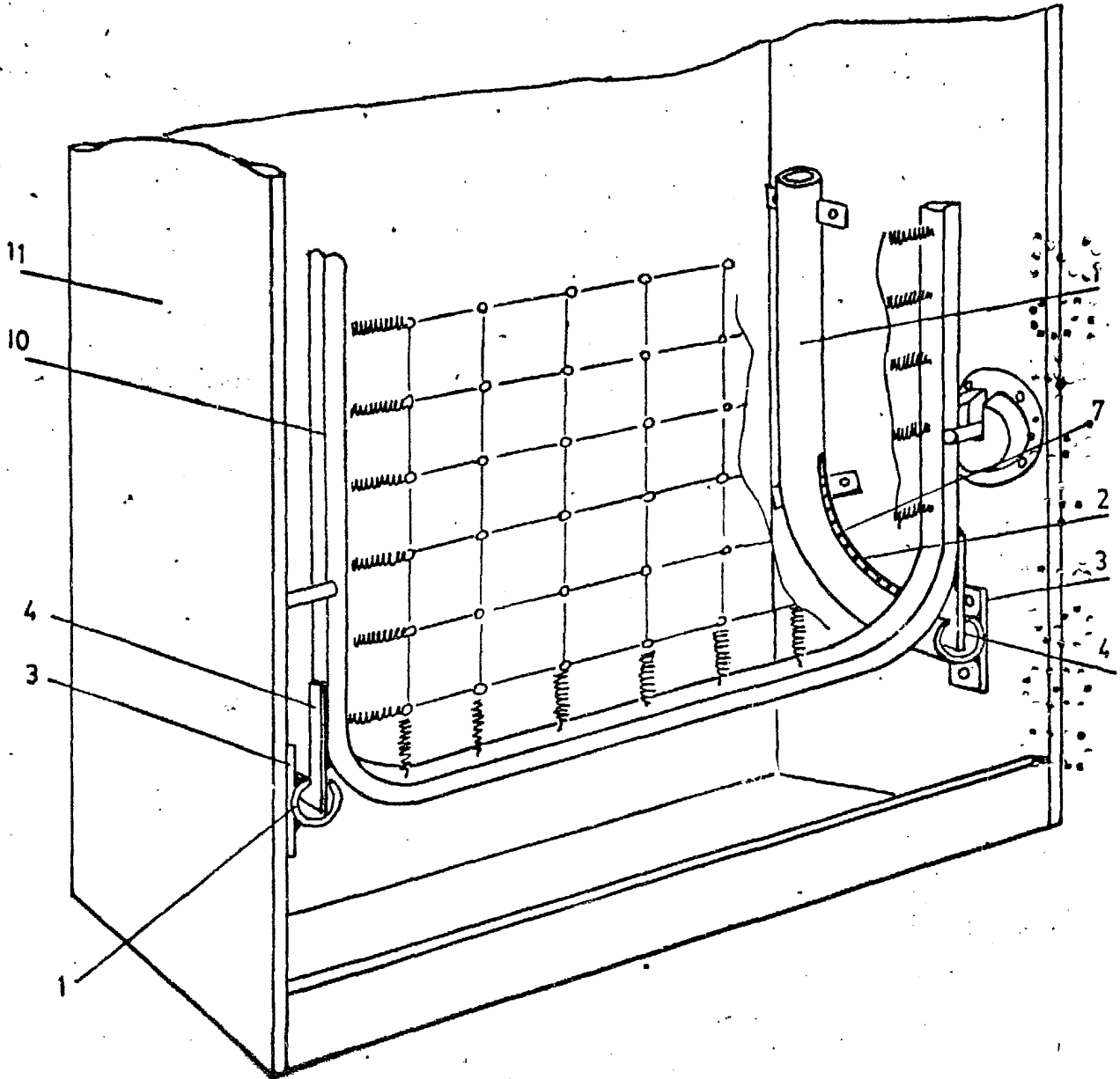


FIG 5

ESCALA VARIABLE
Modelo 25 N° 1000
P.A.