

10 MAR 1960

79419



10 MAR 1960

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
M O D E L O D E U T I L I D A D
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años

DOR "TENSOR AMORTIGUADOR PARA SOMIERES BASCULANTES"

A nombre de:

Don Saturnino CONEJOS HERNANDEZ y Don Mariano FUCHADES
MONTESINOS, de nacionalidad española,

domiciliados en:

VALENCIA, Jesús, 45 y Marqués del Campo, 8, respectivamente.

XX

El objeto de la presente solicitud de modelo de
utilidad, se refiere a un tensor amortiguador, para somie-
res basculantes, cuyas características de novedad le con-
fieren la cualidad de aportar a la función a que se destina
las siguientes ventajas:

10 MAR 1949
79419

10 a.- Compensa progresivamente el peso del somier, incluido colchón y ropas, con lo que la elevación de este somier se realiza con facilidad, sin esfuerzo, suavemente y sin aceleraciones ya que, a medida que el somier se eleva, la tensión elástica disminuye creando una reacción ajustada siempre a la acción.

15 b.- El mismo efecto, a la inversa, se logra para bajar el somier, ya que la tensión elástica es máxima cuando el somier llega a la posición horizontal, es decir, cuando el efecto de amortiguación es máximo.

c.- Es fácil de montar.

d.- Es sencillo mecánicamente, robusto y de construcción fácil y económica.

20 e.- Es aplicable a cualesquiera somieres y muebles cama basculantes.

f.- Con dos elementos tensores, uno a cada mano, queda perfectamente compensado y amortiguado el peso y el movimiento del somier.

25 En el adjunto plano se ha representado una forma de ejecución del modelo de que se trata.

La figura 1 representa una vista lateral de un tensor.

La figura 2 su correspondiente vista de frente.

30 La figura 3 indica una sección del tubo compensador por elasticidad.

35 Como puede apreciarse, el tensor consta de un soporte (1), en doble escuadra, provisto de dos mañones, uno en su extremo superior (2) y otro en el ángulo de la escuadra delantera (3), articulando en este mañón el bastidor (4) del somier.

10 MAR 1960



79419

40

45

50

55

60

65

Este bastidor del somier lleva, a su vez, un muñón (5) situado más al interior que el punto de inserción del muñón (3), y entre estos dos muñones (2) y (5) se monta el elemento compensador (6) constituido por dos tubos, de los que uno enchufa en el otro, conteniendo un resorte (7) cuyo efecto tiende a hacer separarse a los tubos y cuya fuerza está calculada en función del peso a compensar. Cada tubo lleva en su extremo un aplastamiento dotado de un orificio posibilitador del montaje del amortiguador sobre los muñones (2) y (5).

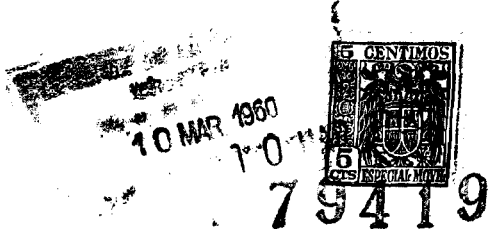
Los tubos enchufables pueden adoptar sección circular, ovalada, poligonal o cualquiera otra y la amortiguación elástica puede complementarse con amortiguación hidráulica a base de paso forzado de un fluido por un orificio calibrado.

Este modelo es realizable en cualesquiera tamaños y materiales adecuados, siendo susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

-:- NOTA -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este modelo de utilidad, en España, por veinte años, son los siguientes:

1ª.- Tensor amortiguador para somieres basculantes, caracterizado porque consta de un soporte plano laminar en doble escuadra que lleva insertos dos muñones, uno en su extremo superior y otro en el ángulo de la escuadra delantera, articulándose en este último el bastidor del somier basculante, llevando este bastidor, más adentro, otro muñón que posibilita que entre él y el superior se monte un amortiguador elástico compuesto por dos tubos, de los



que uno enchufa en el otro, encerrando a un resorte helicoidal de efecto antagonista.

2ª.- "TENSOR AMORTIGUADOR PARA SOMIERES BASCULANTES".

70

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 10 de Marzo de 1960

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'E. Gómez'.

10 MAR 1960

10



79419

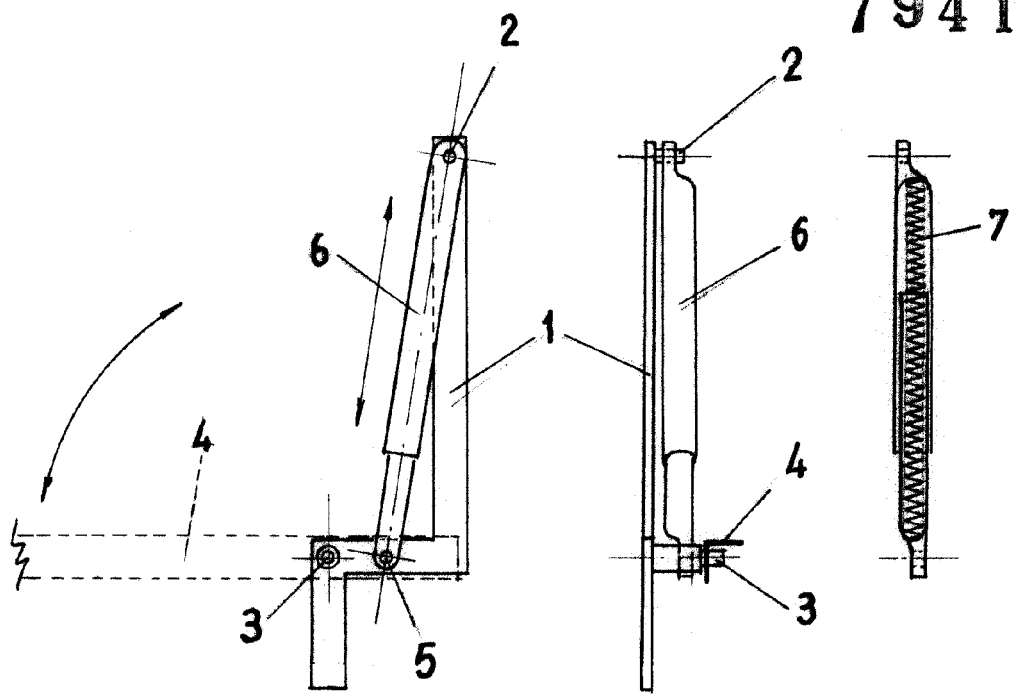


FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3

10 MAR 1960

E. Lavin

ESCALA VARIABLE

Lavin