

3 FEB.



411251

Int. Cl.:	A47C

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a la solicitud de registro de una Patente -  
de Invención que por veinte años se reivindica para España  
a favor de Don José PARDO HERRERA, de nacionalidad española,  
domiciliado en Zaragoza, carretera de Logroño, Km. 1,700 -

p o r

"CONJUNTO BASCULANTE DE VELOCIDAD DE DESCENSO VARIABLE PARA  
MUEBLES EMPOTRABLES"

=====

Conforme queda indicado en el enunciado de la pre-  
sente memoria, el objeto industrial de la invención consis-  
te en un conjunto basculante diseñado para su aplicación en  
la fabricación de muebles, cuyo beneficio y efecto nuevo ra-  
dica en la previsión de un medio mecánico de funcionamiento

411251



-2-

combinado con la elevación y descenso de una estructura en oscilación, tal como por ejemplo un somier escamoteable en un mueble del tipo denominado empotrable.

10 Otro beneficio de la invención es la posibilidad conseguida mediante la utilización del aludido medio mecánico, de obtener un efecto compensatorio del peso del somier incrementado con el colchón y ropas de cama, pudiéndose regular además a voluntad la velocidad de descenso del conjunto doméstico acabado de mencionar.

15 A fin de dar mayor claridad al contenido de esta descripción técnica, se acompaña la misma de una hoja de planos, en la que se ilustra uno de los posibles casos de realización en la práctica del invento, a título de mera enunciación y sin limitación de clase alguna, en orden a la salvedad que se hace al final de la presente memoria en  
20 cuanto a la variación de los aspectos accidentales del objeto cuya protección se preconiza.

En los citados diseños, pueden ser observadas:

25 Figura 1.- Perspectiva general del conjunto, correspondiente a la posición plegada del somier cuando queda empotrado y escamoteado en el mueble.

Figura 2.- Vista lateral del mismo conjunto, en la que se muestra la posición desplegada del somier.

30 De acuerdo con la numeración que aparece reseñada en los citados dibujos, se irán exponiendo a continuación las características funcionales y constructivas, así como los puntos de especial significación del invento, el cual consiste, como ya ha sido indicado, en la previsión de un conjunto formado por un mueble fijo -1- dotado de un tablero  
35 -2- al que va atornillado un somier posibilitado para efec-

41125 13 FEB 1954



-3-

40      tuar un giro sobre un eje -3- o dos medios ejes, apoyados -  
en unas placas -4- fijas a las caras internas de los latera  
les del citado mueble, para lo cual el somier ha sido dotado  
de unas alas orificadas -5- que atraviesa el mencionado eje  
(Figura 1), yendo tales alas soldadas en la parte baja del  
somier y en su zona cabecera.

45      En dicha zona queda articulado además un sólido -  
brazo -6-, el cual es solidario de un medio mecánico consti  
tuido por un cilindro hidráulico amortiguador -7- dotado de  
un sistema de paso de líquido regulable mediante el acciona  
miento de un mando -8-, merced a cuya previsión puede variar  
se a voluntad la velocidad de descenso del tablero y somier  
equipado con el colchón y ropa de cama, de acuerdo con el -  
peso total de todo ello.

50      El brazo -6- irá soldado normalmente a la base in  
ferior del cilindro -7-, yendo su extremo opuesto articula  
do debidamente al travesaño cabecero de la estructura del -  
somier (Figura 2).

55      El extremo superior del vástago -9- irá igualmen  
te articulado con un pasador en una horquilla arbitrada en  
una barra -10- de gran resistencia, sujeta en ambos extre  
mos con tornillos pasantes en los laterales del mueble -1-.

60      El cilindro -7- va provisto en su interior de un  
potente resorte helicoidal destinado a aminorar el esfuerzo  
humano que hay que realizar para elevar el somier con las -  
ropas de cama cuando se cierra el mueble.

65      Una vez descrita la invención con amplitud sufi  
ciente para permitir la puesta en práctica del objeto, se -  
declara aquéllas como propia y este último como nuevo en el  
mercado nacional, haciéndose la salvedad de que los detalles

4112513



-4-

accidentales de forma, tamaño y materiales utilizados en su construcción, podrán ser objeto de alteración sin que tal modificación desvirtúe la esencialidad que queda resumida en la siguiente:

70

N O T A

EN RESUMEN: la presente patente de invención que por veinte años se solicita para España, ha de recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

75

1a.- "CONJUNTO BASCULANTE DE VELOCIDAD DE DESCENSO VARIABLE PARA MUEBLES EMPOTRABLES", caracterizado por la previsión de un mueble fijo y un tablero frontal oscilante, al que va sujeto un somier posibilitado de giro sobre un eje apoyado por sus extremos en unas placas sujetas en los laterales del mueble, a cuyo fin el somier lleva soldadas unas alas taladradas que atraviesan el citado eje; yendo articulado un brazo en el travesaño cabecero del somier, cuyo brazo es solidario a la base inferior de un cilindro hidráulico amortiguador, de paso regulable merced al accionamiento de un mando exterior con el que se gradua a voluntad la velocidad de descenso del tablero y somier equipado con los efectos de cama de acuerdo con el peso total de éstos.

80

85

90

2a.- "CONJUNTO BASCULANTE DE VELOCIDAD DE DESCENSO VARIABLE PARA MUEBLES EMPOTRABLES", según la reivindicación anterior, caracterizado porque el vástago del citado cilindro hidráulico amortiguador de paso regulable va articulado con un pasador en una horquilla prevista en una sólida barra transversal atornillada a media altura en los laterales del mueble.

95

3a.- "CONJUNTO BASCULANTE DE VELOCIDAD DE DESCENSO VARIABLE PARA MUEBLES EMPOTRABLES", según las reivindicaciones ante-

411251

-5-



100

riores, caracterizado porque el citado cilindro hidráulico amortiguador de paso regulable se encuentra provisto de un muelle interior que aminora el esfuerzo humano para elevar el tablero y el somier equipado con los efectos de cama - cuando se cierra el mueble.

4ª.- Por último, se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer la protección que por veinte años se solicita - para España,

p o r

105

"CONJUNTO BASCULANTE DE VELOCIDAD DE DESCENSO VARIABLE PARA MUEBLES EMPOTRABLES"

Todo conforme queda expresado en la presente memoria descriptiva que consta de cinco folios mecanografiados por una sola cara y una hoja de planos que se acompaña.

Madrid,

3 FEB. 1973

P.A.

PEDRO FELIU MAÑA  
P. A.

411251

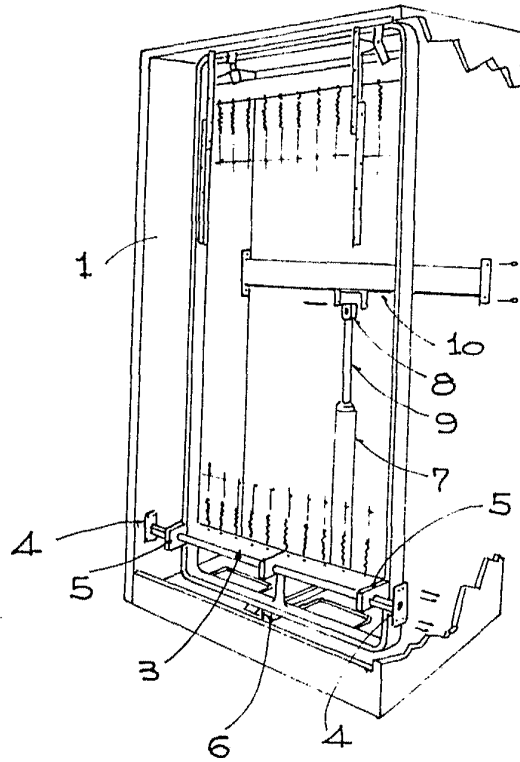


FIG. 1

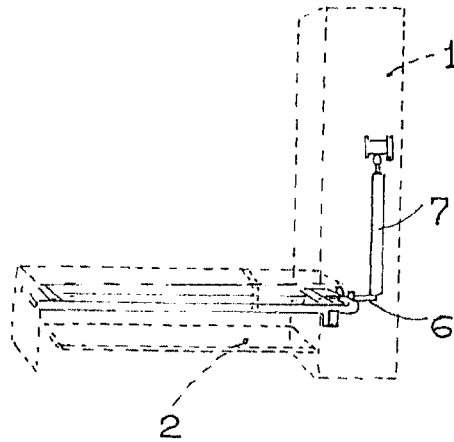


FIG. 2

ESCALA VARIABLE  
MADRID,  
P.A.

PEDRO FERRAS  
F.P.

A large, stylized signature or scribble over the text, likely the name of the inventor or a representative.