

194



77152

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad, por veinte años, para España y sus Posesiones, por NUEVO DISPOSITIVO RECUPERADOR PARA EL MOVIMIENTO ANGULAR DE RESPALDOS Y ASIENTOS, a favor de don Deroteo San Martín Serna, de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Teruel número 46.

- - - - -

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un nuevo dispositivo recuperador para el movimiento angular de respaldos y asientos que tengan su correspondiente articulación.

5

El mecanismo que se describe en la presente memoria, resuelve el problema de basculación de una manera sumamente sencilla, merced a un dispositivo de pocas piezas, que por su misma sencillez es de larga duración, siendo prácticamente imposibles las averías; y además la misma sencillez mecánica hace que su coste sea reducido.

10

Para mejor comprensión de la presente memoria, se acompañan dos hojas de planos, en las que se representa un

19



17152

ejemplo ejecutivo de la invención, catado a título de mera
realización, sin carácter limitativo, pues caben variantes
de realización dentro del espíritu de la invención. En los
planos citados,

La fig. 1 es un corte vertical del dispositivo.

Las figs. de 2 hasta la última, corresponden a un des-
piece.

Según la invención, el dispositivo consiste en una
caja tubular horizontal (1) dentro de la cual se aloja un
resorte espiral de acero (2) que por su extremo anterior ha-
ce presión sobre una arandela (4) que va apoyada en un re-
salte anular de que está provisto un pivote (3) que queda
normalmente alojado parcialmente en dicha caja (1) y rodea-
do por el resorte (2) hasta dicho resalte anular; en conse-
cuencia, el resorte (2) tiende a imprimir al vástago (3)
un movimiento deslizadorio de avance; acoplada a la caja ci-
lindrica (1) hay otra caja, disp uesta en ángulo recto (5)
dentro de la cual va alojada una pieza (6) que actúa como
palanca, fijada a través de un bulón que atraviesa un tala-
dro (7) previsto en su parte superior.

La parte inferior de dicha palanca (5) está enfrenta-
da con el extremo libre del pivote (3), que, merced a la
acción del resorte (2) la presiona. La palanca (5) está su-
jeta debidamente al respaldo; el bulón (7) sirve de eje de
giro para el movimiento oscilatorio del respaldo. La caja
horizontal (1) con su muelle, vástago, etc., va acoplada
a la caja vertical (5) que aloja la palanca citada, median-
te un sistema de bayoneta y comunican con el resto del m-
canismo mediante un taladro previsto en la parte inferior
de la caja (5) de la palanca, por la cual se introduce el
vástago (3).



77152

45

De estos dispositivos van dos en cada extremo del respaldo y sujetos por soldadura en la parte de atrás del marco en el que, a su vez, van soldadas las patas y sujeto el asiento.

50

Finalmente se hace constar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean posibles dentro del espíritu de la invención, así como toda clase de posibles combinaciones entre sus distintos órganos siempre que con ello no se altere el espíritu de la invención, pudiéndose ejecutar en toda clase de materiales y dimensiones adecuadas sin limitación.

55

-O-O-O-O-O-

NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo queda consignar que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es lo contenido en las siguientes

REIVINDICACIONES

60

1 - Nuevo dispositivo recuperador para el movimiento angular de respaldos y asientos, caracterizado esencialmente por constar de una caja de sección circular y forma cilíndrica, que va cerrada por su extremo libre, dentro de la cual se aloja un resorte de presión, uno de cuyos extremos se apoya en el fondo de dicha caja, y el otro se apoya en una arandela alojada en la misma caja, la cual a su vez va apoyada contra un resalte tápe de que va provisto un vástago deslizable axialmente, cuya parte delantera sale fuera de dicha caja, y se introduce en otra caja dispuesta en ángulo recto acoplada delante de la anterior, a través de una ventana adecuada.

65

70

2 - Nuevo dispositivo, según reivindicación 1ª caracterizado porque en esta segunda caja se aloja un dispositi-



77152

75

vo de palanca, cuya cabeza va perforada para dejar paso a un bulón de giro y fijación de este conjunto; quedando el extremo inferior de la palanca citada, situado delante del extremo libre del pivote deslizante antes descrito; yendo ambas cajas, horizontal y vertical, acopladas mediante un sistema de bayoneta adecuado.

80

3 - NUEVO DISPOSITIVO RECUPERADOR PARA EL MOVIMIENTO ANGULAR DE RESPALDOS Y ASIENTOS.

- - - - -

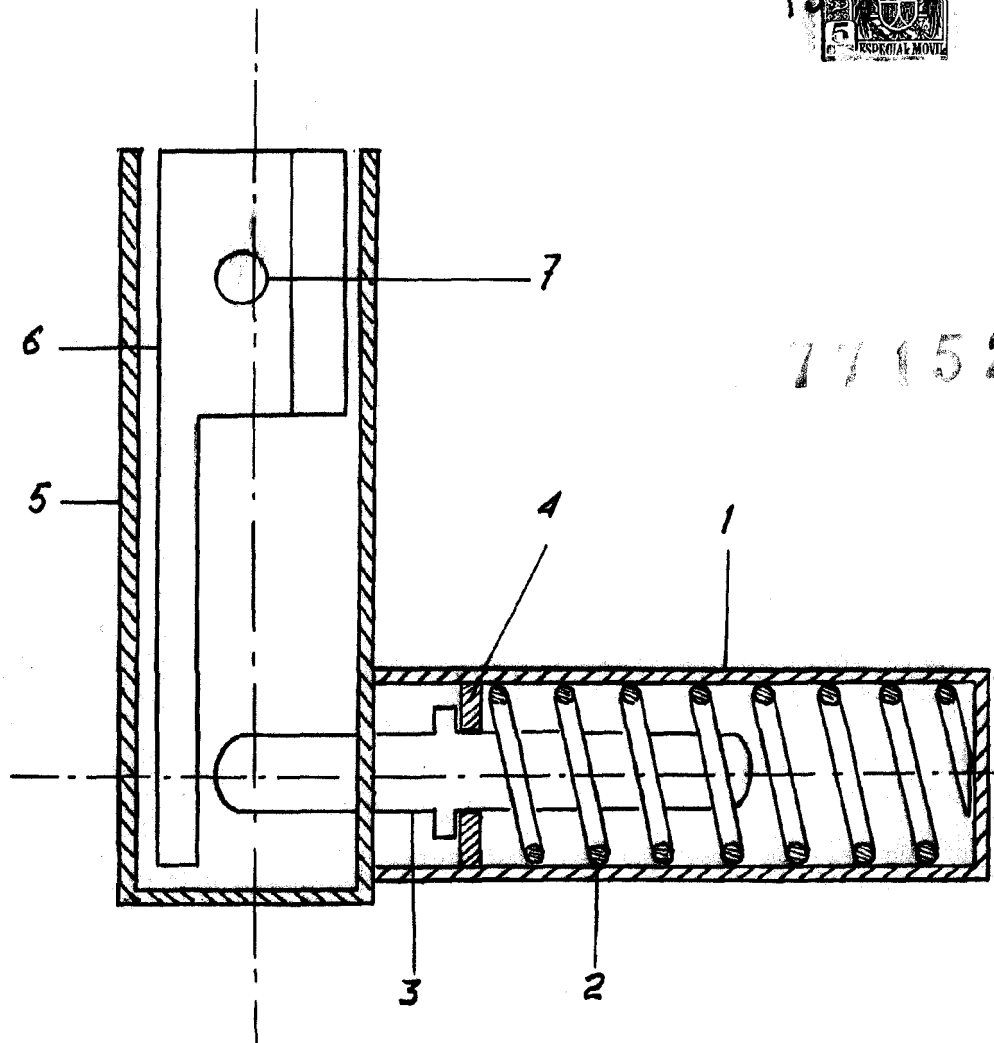
85

Todo según queda descrito en esta memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, con un total de ochenta y cinco líneas y hojas de planos que se acompañan.

Madrid 19 noviembre 1959

p.a.

C. M. Arce



77152

Fig 1

MADRID 19 NOVBRE. 1959

Mirrauy

ESCALA VARIABLE

19

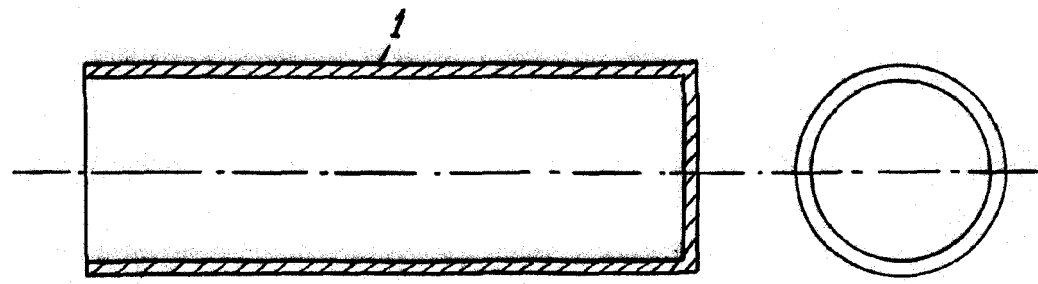


FIG 2

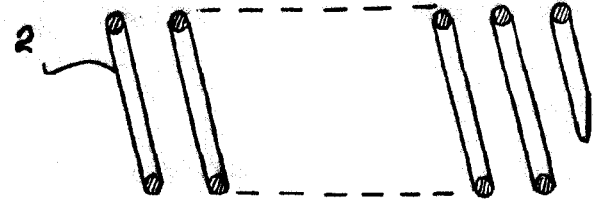


FIG 3

77152

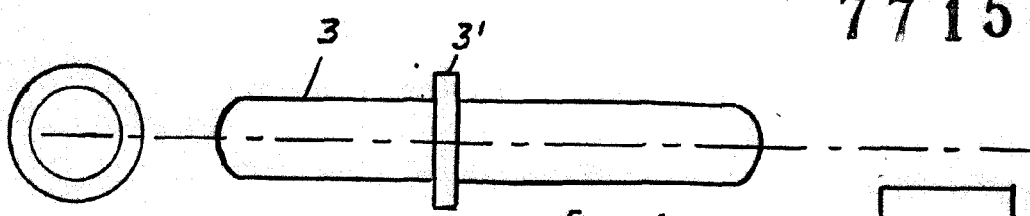


FIG 4

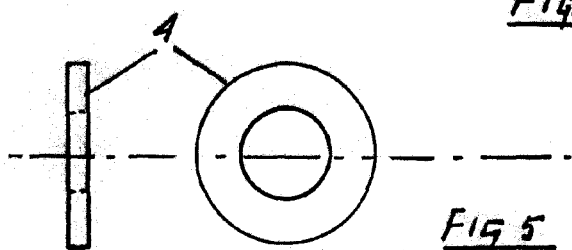


FIG 5

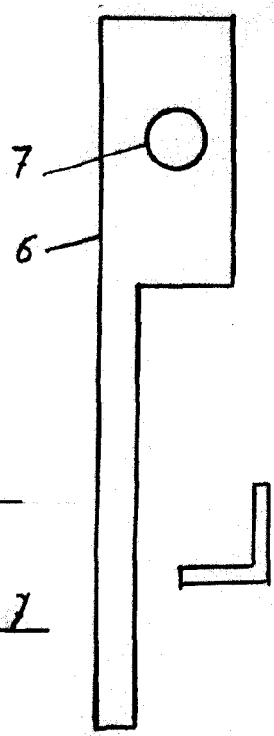


FIG 7

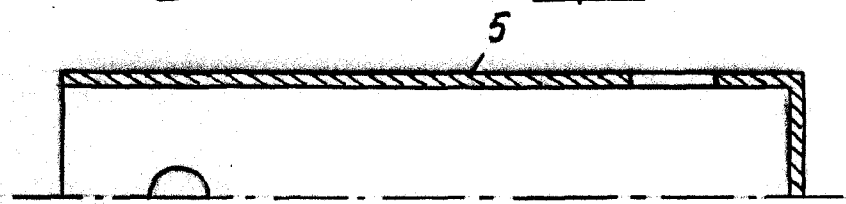


FIG 6

MADRID 19 Nov. 1959
Chazarain