

23



115641

# MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un\_

## MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: COLOMBELLA, S.L., entidad de nacionalidad española.

RESIDENCIA: ALBAL (Valencia), Avda. Padre Carlos

Ferris, 60

ENUNCIADO: "UN MECANISMO DE BASCULACION PARA UN  
ASIENTO"

Prioridad: Patente n.º del



115641

1 La invención a que se refiere la presente Memoria  
constituye una novedad industrial con características y ven-  
tajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación  
exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las pres-  
5 cripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial,  
de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado -  
el 30 de Abril de 1.930.

Trata la presente Memoria de un mecanismo de bas-  
culación para un asiento, que presenta unas características  
10 totalmente originales y permite la basculación del asiento,  
con posibilidad de regulación e incluso anularla cuando así  
conviene.

Efectivamente, el mecanismo en cuestión en su es-  
tado normal, permite la basculación oscilante en forma de -  
15 mecedora. Por otro lado, cuando se desea, a través de un --  
mando fácilmente accesible por el usuario del asiento, se li-  
mita dicha basculación oscilante reduciendo su campo de mo-  
vimiento. Otro mando efectúa el bloqueo del dispositivo, im-  
pidiéndole todo movimiento para el uso del asiento fijo.

20 Al efecto de conseguir todos estos resultados, el  
dispositivo comprende:

a) un soporte angular que establece el punto de -  
giro de la basculación, situándolo en la parte anterior del  
asiento, en forma de horquilla;

25 b) un bastidor cuadrangular, dotado de una horqui-  
lla en su zona coincidente con la del soporte, unida al pun-  
to de giro de éste;

c) un cajetín formado en la propia horquilla del-  
bastidor angular a través de dos pletinas paralelas vertica-  
30 les entre las que se alojan sendos resortes de compresión -

115641



1 relacionándose este cajetín con la horquilla del bastidor --  
cuadrangular a través de un vástago que atraviesa totalmente  
el cajetín y queda enlazado por medio de una cruceta con o --  
tra pletina solidaria de la horquilla del bastidor;

5 d) un dispositivo de palanca que sitúa en el campo  
de acción del cajetín dos ganchos que lo bloquean impidiendo  
le todo movimiento; hallándose paralelo el eje de la palanca  
al bastidor cuadrangular en su lado anterior;

10 e) dos elementos telescópicos respecto de los la --  
dos del bastidor, sobre los que descansa directamente el a --  
siento, y que se desplazan a lo largo de aquel a voluntad, --  
fijándose la posición del mismo a través de un prisionero --  
con mando manual.

15 Ilustra la presente Memoria una lámina de dibujos-  
en la que aparece el mecanismo en perfil y en planta.

La figura 1ª, nos muestra el perfil alzado del me-  
canismo visto de conjunto.

La figura 2ª, corresponde a la planta del mismo me-  
canismo.

20 Las referencias numéricas que en ellas aparecen, --  
corresponden a las siguientes partes:

- 1- soporte angular,
  - 2- horquilla de este soporte,
  - 3- platina anterior que constituye una parte del --  
cajetín,
  - 4- platina posterior complemento del cajetín,
  - 5- resortes
  - 6- vástago con tuerca de regulación de la tensión-  
de los resortes,
  - 7- cruceta del vástago,
- 25
- 30

- 4 -  
115841



- 1                   -8- bastidor cuadrangular,  
                  -9- horquilla del bastidor,  
                  -10- platina del bastidor en la que engarza la cru  
ceta del vástago,  
5                   -11- eje de basculación y unión entre horquillas,  
                  -12- elementos telescópicos que relacionan el a --  
siento con el bastidor,  
                  -13- mando del prisionero que fija la posición re-  
lativa entre los elementos telescópicos y el bastidor,  
10                  -14- palanca de mando del bloqueo,  
                  -15- garras en gancho del bloqueo, y  
                  -16- ensanchamiento lateral del cajetín para tope-  
de las garras de bloqueo.

15                  De acuerdo con la descripción, el funcionamiento-  
del mecanismo se verifica del siguiente modo:

                  Hallándose tal como se muestra en los dibujos, el  
asiento queda fijo ya que las garras -15- del bloqueo al --  
tropezar con el ensanchamiento lateral del cajetín, impiden  
el movimiento de éste y por tanto la contracción de los re-  
20                  sortes.

                  Ahora bien, si mediante la palanca de mando -14-,  
eliminamos las garras de esta posición (según indica la fle-  
cha de la figura 1ª), entonces la basculación sobre el eje-  
-11- se produce de tal modo que la platina posterior -4- a-  
25                  taca a los resortes comprimiéndolos sobre la platina -3- --  
del soporte angular.

                  Los resortes en su recuperación hacen oscilar al-  
contrario el mecanismo. El peso del usuario del asiento ha-  
rá por sí mismo el efecto de balancín.

30                  Teniendo en cuenta la distancia del eje de bascu-

115641



1  
  
  
5  
  
  
10  
  
  
15  
  
  
20  
  
  
25  
  
  
30

lación al travesaño posterior del bastidor el punto medio -  
establecido será la posición que ocupen los elementos teles-  
cópicos -12-, que darán en las distintas posiciones que pue-  
dan adoptar respecto de aquel bastidor la tónica del movi-  
miento oscilante o de balanceo. Tal es pues la ventaja que-  
aporta este mecanismo respecto de otros muchos que tienen -  
la misma finalidad.

Hecha la descripción precedente, es necesario aña-  
dir que los detalles de realización de la idea expuesta pue-  
den variar sin que por ello cambie la esencia de la inven-  
ción que es la que se desprende de los párrafos que antece-  
den y lo que se reivindica en la siguiente

NOTA

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita  
ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:

1ª.- UN MECANISMO DE BASCULACION PARA UN ASIEN-  
TO, que se caracteriza esencialmente por el hecho de comprender  
en combinación un soporte angular terminado en forma de hor-  
quilla, en cuya parte media está ensanchado, presentando u-  
na platina vertical que junto con otra complementaria inde-  
pendiente forma un cajetín en que se alojan unos resortes -  
de contracción; hallándose relacionada una platina con o --  
tra a través de un vástago con tuerca reguladora de su ex -  
tensión que finaliza en una cruceta.

2ª.- UN MECANISMO, de acuerdo con la reivindica-  
ción primera, caracterizado esencialmente por el hecho de -  
combinar el mecanismo anterior con una horquilla, de eje co-  
mún con aquella, que se solidariza con un bastidor cuadran-  
gular y de cuyo lado anterior, por debajo de la propia hor-  
quilla, forma parte el eje de una palanca que actúa sobre -

115641

23



1 un doble gancho de bloqueo capaz de situarse en su giro frente al ensanchamiento del cajetín para impedirle todo movimiento.

5 3ª.- UN MECANISMO, en el que el bastidor cuadrangular recibe telescópicamente en sus lados sendos elementos que se solidarizan directamente con la base del asiento; -- previéndose en uno de dichos elementos un tornillo prisionero de mando manual para fijar la posición conveniente de ambas partes.

10 4ª.- UN MECANISMO, que se caracteriza, de acuerdo con las reivindicaciones anteriores, caracterizado por el hecho de que la basculación del bastidor sobre el soporte, a través del eje de las horquillas que los relacionan, viene amortiguado por los resortes insertos en el cajetín, reduciéndose dicha acción al ser desplazado el asiento mediante los elementos telescópicos que reducen el punto medio de -- gravedad, y quedando finalmente bloqueado el movimiento por la acción de las garras del gancho de bloqueo al situarse frente al ensanchamiento del cajetín.

20 5ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, -- "UN MECANISMO DE BASCULACION PARA UN ASIENTO".

25 Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de siete hojas escritas a má

25

30



115641

1

quina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 23 de Agosto de 1.965

ALFONSO UNGRIA

P.P.  
*[Handwritten signature]*

5

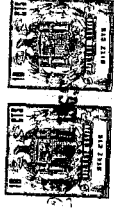
10

15

20

25

30



115641

115641

figura 1ª

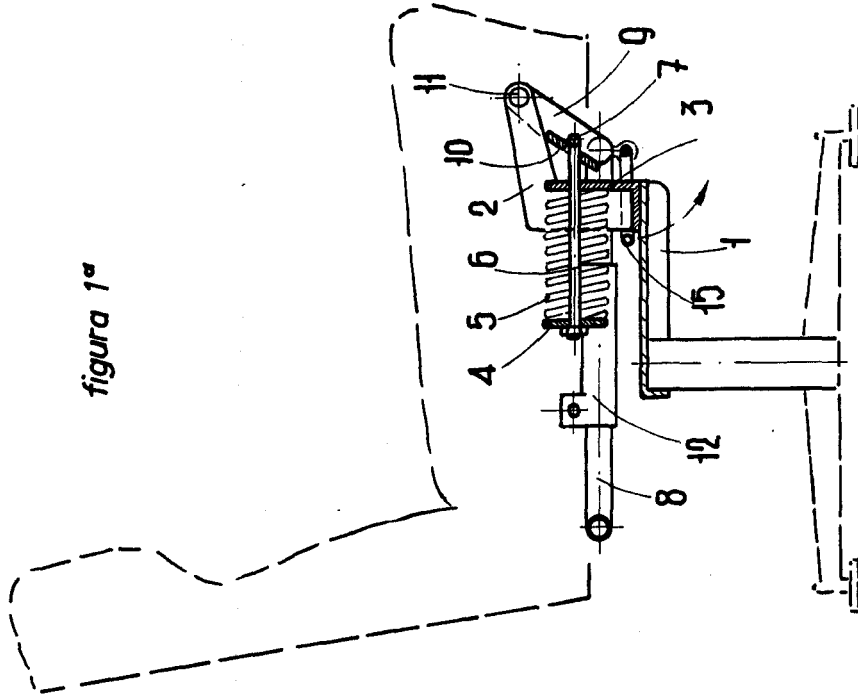
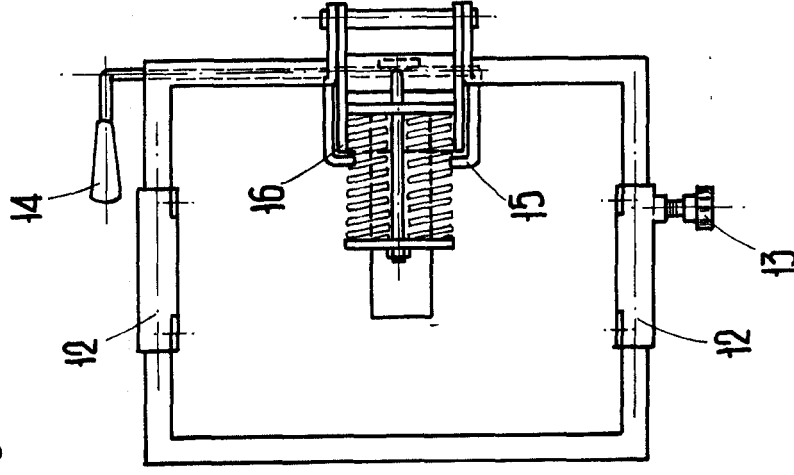


figura 2ª



ESCALA VARIABLE  
 Madrid, 23 de Agosto de 1965  
 ALFONSO UNGRIA  
 P.P.