

107484



107484

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años en España, por "MECANISMO ESPE-
CIAL PARA ASIENOS GIRATORIOS"

.....
.....
.....
a favor de

Don ERNESTO CASAS CALDUCH, de nacionalidad
española,

domiciliado en CASTELLON, Calle de Galicia, 19



107484

La invención a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

Indica el enunciado que la solicitud que nos ocupa se refiere a un mecanismo especial para asientos giratorios. Dicho mecanismo, que presenta una organización enteramente simplificada respecto de sus similares conocidos, aporta nuevas cualidades funcionales a un asiento giratorio, mejorando simultáneamente sus movimientos de flexión y haciendo fácil y cómoda la operación de elevar y descender el citado asiento respecto del bastidor o pie que le sirve de soporte.

Consiguientemente este mecanismo especial viene caracterizado porque está constituido mediante un casquillo, fijo a la base del asiento, en el cual se dispone alojada la extremidad superior de un vástago vertical móvil, situándose interpuesto entre el extremo de dicho vástago y la cara superior de aquel casquillo un resorte de expansión. Entretanto la propia extremidad superior del citado vástago cuenta con una garganta periférica que limita el desplazamiento de aquel casquillo con la colaboración de un tope interior vinculado a este último, cuando flexa el resorte por efecto de la presión ejercida sobre el asiento.

De acuerdo con una ulterior característica del mecanismo, el vástago móvil que comprende presenta además

107484



28 JUL 1956

35

incorporado un manguito estacionario al que se acopla la parte superior del árbol solidario del pie del asiento. - También tiene practicada el aludido vástago una chaveta axial, de definición en cuña, por la cual discurre el extremo de un órgano de aprieto que atraviesa al manguito fijando las distintas posiciones de elevación y descenso del vástago vertical, el que, a la vez, dispone de una arandela periférica que limita su penetración ideal en el manguito anclado al árbol del pie del asiento.

40

Para ayudar a la comprensión de la idea expuesta se ha confeccionado, a título explicativo y sin carácter restrictivo alguno, una lámina de dibujos. Ilustra la presente Memoria como un ejemplo de realización del Modelo que nos ocupa.

45

La figura única representada nos ofrece una sección vertical del mecanismo especial para asientos giratorios. Como puede observarse esta constituido mediante un casquillo -1- fijo a la base del asiento -2-, en cuyo casquillo se dispone alojada la extremidad superior de un vástago vertical móvil -3-. Entre el extremo superior de dicho vástago -3- y la cara superior del casquillo -1- se sitúa interpuesto un resorte de expansión -4- que, ventajosamente, penetra en un orificio axial -5- previsto en el propio extremo del vástago -3-. Entretanto el propio extremo superior de este vástago cuenta con una garganta periférica -6- que limita el desplazamiento de aquel casquillo -1- con la colaboración de un tope interior -7- vinculado a este último, cuando flexa el resorte -4- por efecto de la presión ejercida sobre el asiento -2-.

55

60

El vástago -3- presenta además incorporado un man-

107484



65

guito estacionario -8- al que se acopla mediante elementos pasantes -9-, la parte superior del árbol -10- solidario del pie del asiento (no representado). El propio vástago -3- tiene practicada una chaveta axil -11-, de definición en cuña, por la cual discurre el extremo de un órgano de aprieto -12- que atraviesa al manguito -8- fijando, con la colaboración de aquella chaveta -11- las distintas posiciones de elevación y descenso del vástago vertical -3-. Este último dispone de una arandela periférica -13- que limita su penetración ideal en el manguito -8- anclado al árbol -10- del pie del asiento.

70

75

En la esfera industrial, la realización del mecanismo especial para asientos giratorios descrito ofrece una serie de importantes ventajas. En efecto, sus órganos componentes presentan una gran sencillez de características constructivas mediante la cual no quedan incrementados los costos habituales de producción, presentando además un montaje simplificado mediante el cual se garantiza un funcionamiento preciso del mecanismo, a la vez que se facilita la realización de todos y cada uno de los movimientos inherentes al tipo de asientos giratorios.

80

85

Hecha la descripción precedente es necesario añadir que los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden 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:

90

1ª.-MECANISMO ESPECIAL PARA ASIENTOS GIRATORIOS

107484



95

esencialmente caracterizado porque está constituido mediante un casquillo, fijo a la base del asiento, en el cual se dispone alojada la extremidad superior de un vástago vertical móvil, situándose interpuesto entre el extremo de dicho vástago y la cara superior de aquel casquillo un resorte de expansión, u porque la propia extremidad superior del citado vástago cuenta con una garganta periférica que limita el desplazamiento de aquel casquillo con la colaboración de un tope interior vinculado a este último, cuando flexa el resorte por efecto de la presión ejercida sobre el asiento..

100

105

2ª.- MECANISMO, según reivindicación primera, esencialmente caracterizado porque el vástago móvil que comprende presenta además incorporado un manguito estacionario al que se acopla la parte superior del árbol solidario del pie del asiento teniendo también practicada el aludido vástago una chaveta axial, de definición en cuña, por la cual discurre el extremo de un órgano de aprieto que atraviesa al manguito fijando las distintas posiciones de elevación y descenso del vástago vertical, el que, a la vez, dispone de una arandela periférica que limita su penetración ideal en el manguito anclado al árbol del pie del asiento.

110

115

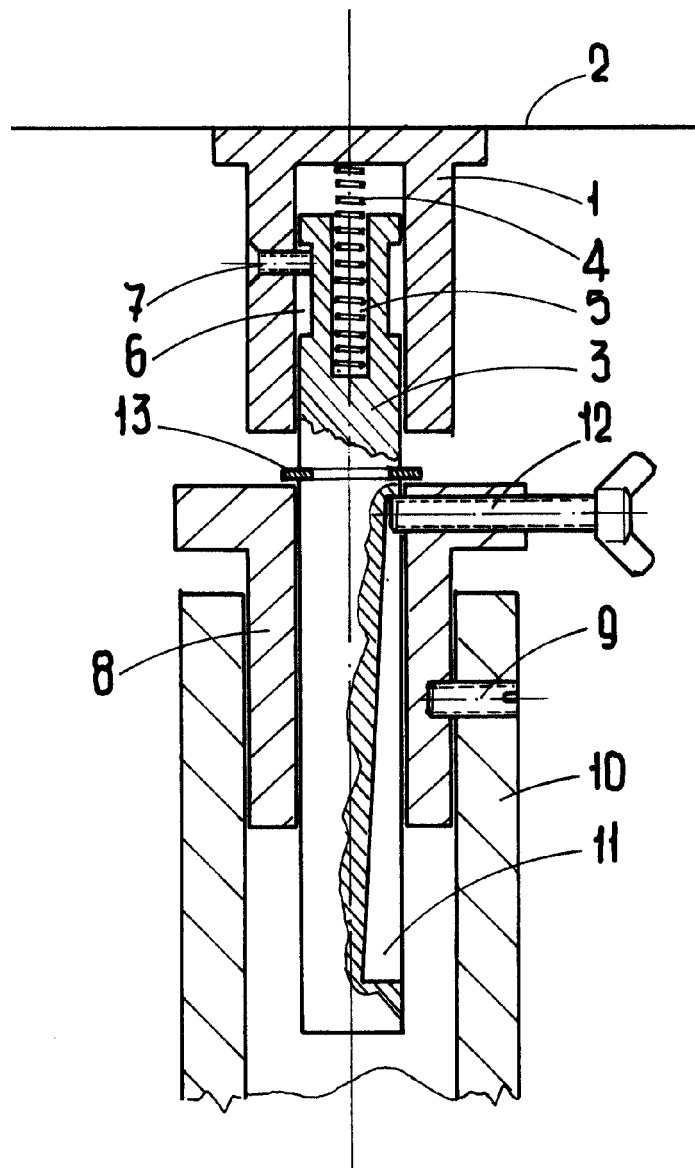
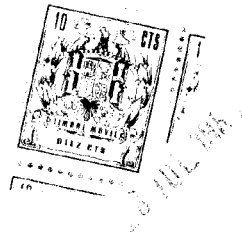
3ª.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita "MECANISMO ESPECIAL PARA ASIENTOS GIRATORIOS".

120

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y dibujos que se acompañan.

Madrid, 28 de julio de 1.964
ALFONSO UNGRIA
P.P.

107484



ESCALA VARIABLE

Madrid, 28 de Julio

de 1964

ALFONSO UNGRIA

p.p.