

290293

23



290293

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a

la solicitud de una

PATENTE DE INTRODUCCION, por DIEZ AÑOS en ESPAÑA, a favor
de Don ERNESTO CASAS CALDUCH, de nacionalidad española,
domiciliado en CASTELLON, calle de Galicia número 19

por

"PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ASIENOS GIRATORIOS",

Fuente de origen: MAUSER-WERKE GMBH. entidad domiciliada
en Alemania.

--



290293

La Patente de Introducción que se solicita reúne las condiciones que señala el Estatuto vigente sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de julio de 1.929, texto refundido publicado el 30 de abril de 1.930.

5 Por lo común los asientos giratorios de todo tipo presentan como característica peculiar el hecho de estar vinculados a un cuerpo de soporte sobre el que giran directamente en sentido rotativo.

10 La organización piezomecánica de los mecanismos destinados a producir el giro de un asiento sobre un cuerpo soporte se halla usualmente proyectada de forma que el aludido cuerpo de soporte permita el desplazamiento axial por a lo largo de su extensión del asiento al que se halla vinculado. Y así, al asiento propiamente dicho, y más concretamente a su base se
15 la dota de una barra vertical roscada que penetra en un manguito solidario del aludido cuerpo de soporte desplazándose por este último de acuerdo con la amplitud del paso previsto en el repetido manguito.

20 La mencionada disposición adolece del inconveniente fundamental de que el giro rotativo del asiento se halla precisamente condicionado a la capacidad de desplazamiento de la barra que presenta incorporada a su base sobre el casquillo provisto en el aludido cuerpo de soporte.

25 El objeto de la presente solicitud que, como el enunciado indica se refiere a unos perfeccionamientos en mecanismos de asiento giratorios, ha sido practicado con éxito en el extranjero. Preconiza proveer en una barra vertical en función de cuerpo de soporte un órgano de proyección radialmente perpendicular a aquella, confiriendo al aludido órgano un movimiento
30 de giro sustancialmente desplazable por su zona de unión sobre



290293

la propia barra y vinculando el otro extremo de dicho órgano giratorio a la base de un asiento de modo que este último gire sustancialmente, a su vez, sobre el órgano radial a dicha barra de soporte.

35 Los perfeccionamientos vienen asimismo caracterizados por vincular un asiento a una barra vertical en función de cuerpo soporte mediante un órgano que discurre radialmente sobre dicha barra con independencia del asiento a que, además, se halla articulado.

40 Y más aún, de acuerdo con otra ulterior característica los propios perfeccionamientos se caracterizan en su esencialidad por vincular un asiento a una barra vertical en función de cuerpo de soporte, mediante un órgano que gira radialmente sobre dicha barra concatenando su giro incluso y precisamente con el giro del asiento a que además se encuentra articulado.

45 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 de los perfeccionamientos que nos ocupan.

50 La figura única representada nos ofrece una vista en alzado del mecanismo obtenido de acuerdo con los perfeccionamientos. Como puede observarse en la barra vertical -1-, en función de cuerpo de soporte de un asiento -2-, se prevé un órgano -3- de proyección radialmente perpendicular a la aludida barra de referencia -1-. El aludido órgano -3- presenta movimiento de giro rotativo por su zona -4- de unión a la barra vertical -1-. En tanto su otro extremo -5- se halla vinculado con la base del asiento -2- de modo que este asiento -2- gira sustancialmente sobre el extremo -5- del órgano radial -3- a la repe-

60



tida barra de soporte -1-. 290293

65 El extremo -4- del órgano radial -3- a la barra de soporte -1- se integrará, ventajosamente en un manguito que - gira sobre el paso de rosca provisto en dicho cuerpo de soporte. Mientras el extremo -5- del repetido órgano -3- se constituirá ventajosamente en alojamiento de un cojinete -6- solidario del nexo de unión de la base del asiento -2- al propio extremo -5- del órgano radial al cuerpo de soporte -1-. Semejante disposición del mecanismo permite el giro por separado del -
70 órgano -3- sobre la barra -1-, con relación al giro del propio asiento -2- sobre el extremo -5- del mismo órgano radial -3-. Y mas aún el giro del propio órgano radial -3- sobre la barra -1- concatenando su giro incluso y precisamente con el giro - del asiento -2- sobre el extremo -5- de articulación al repetido órgano -3-.

75 Los resultados prácticos de los perfeccionamientos descritos, son decididamente ventajosos si consideramos que compendian una organización mecánica simplificada y que el giro del asiento sobre la barra de soporte queda totalmente exento de las rígidas fricciones mecánicas que habitualmente acompañan a las cualidades funcionales de los mecanismos al mismo fin conocidos.

80 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 lo que se desprende de los párrafos que anteceden y lo que se reivindica en la siguiente

N O T A

85 En resumen: La Patente de Introducción que se solicita ha de recaer sobre las reivindicaciones siguientes:



290293

95 1ª.-PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ASIENTOS
GIRATORIOS, esencialmente consistentes en proveer en una
barra vertical en función de cuerpo de soporte un órgano
de proyección radialmente perpendicular a aquella, confi-
riendo al aludido órgano un movimiento de giro axialmente
desplazable por su zona de unión sobre la propia barra, y
vinculando el otro extremo de dicho órgano giratorio a la
base de un asiento de modo que éste último gire sustancial-
mente, a su vez, sobre el órgano radial a dicha barra de -
soporte.

100 2ª.- PERFECCIONAMIENTOS, según reivindicación pri-
mera, esencialmente caracterizados por vincular un asiento
a una barra vertical en función de cuerpo de soporte, me-
diante un órgano que gira radialmente sobre dicha barra con
independencia del asiento a que además se halla articulado.

105 3ª.- PERFECCIONAMIENTOS, según reivindicaciones
anteriores, esencialmente caracterizados por vincular un -
asiento a una barra vertical en función de cuerpo de sopor-
te mediante un órgano que gira radialmente sobre dicha ba-
rra concatenando su giro incluso y precisamente con el gi-
ro del asiento a que además se encuentra articulado.

110 4ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre
el que ha de recaer la Patente de Introducción que se soli-
cita por "PERFECCIONAMIENTOS EN MECANISMOS DE ASIENTOS GIRA-
TORIOS".

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

Madrid, 23 de julio de 1963.

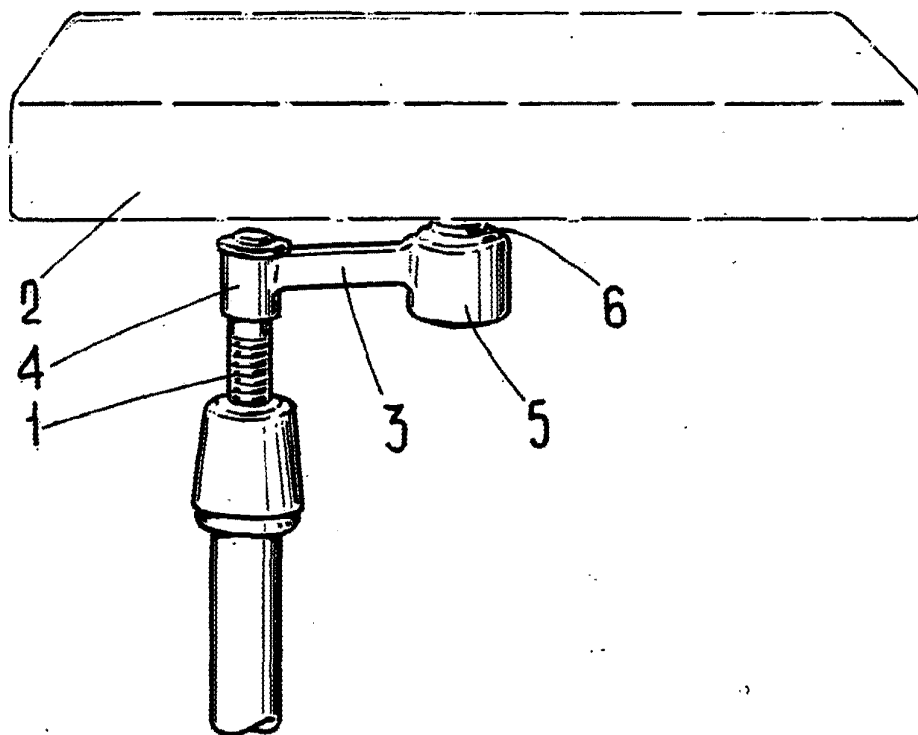
ALFONSO UNGRIA

P.P.



23

290293



ESCALA VARIABLE

Madrid, 23 de Julio de 1963

ALFONSO UNGRIA

P.P.