

JE.

11725

28



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

COMPANÍA ROGA RADIAADORES, S. A. - domiciliada en GAVA
(Barcelona)

por:

"Una bisagra compensada para asientos de inodoros".

D e s c r i p c i ó n .

La bisagra para asientos y tapas de inodoros que es objeto de este registro, se caracteriza por ser compensada, disposición que se ha ideado con el fin de que la tapa y el asiento, una vez rebatidos queden dispuestos verticalmente y ocupando el menor espacio posible.

Difiere sensiblemente de todos los tipos de bisagras conocidos, y en especial del tipo moderno que consiste en un eje de articulación extendido entre dos soportes, llevando este eje, dos pares de brazos articulados que se fijan respectivamente al asiento y a la tapa.



La bisagra objeto de este registro se compone de dos soportes de metal provistos de una espiga mecada por medio de la cual se fijan a la parte posterior de la taza del inodoro, extendiéndose estos soportes hacia arriba y terminando en una cabeza que presenta una cavidad o casquillo dirigido hacia el interior, de modo que ambos soportes quedan enfrentados. Estos soportes actúan en combinación con sendas piezas basculantes que se fijan por medio de tornillos a los bordes laterales del asiento y que presentan una prolongación hacia arriba, estando provistas estas piezas, por su parte externa, de un pivote o espiga saliente destinada a introducirse en las cavidades de los soportes, mientras que en el extremo de la prolongación superior y por su parte interna, presentan otros pivotes o espigas, las cuales soportan la tapa del inodoro, provista a este efecto, de cavidades laterales para recibir los pivotes superiores. De esta manera, la tapa gira independientemente alrededor de los pivotes superiores de la pieza basculante, mientras que el asiento gira alrededor de un eje inferior formado por los pivotes que se unen al soporte, y todo ello, de tal manera que cuando están la tapa y el asiento levantados, quedan sus pesos equilibrados y permite mantener una posición sensiblemente vertical, ocupando el mínimo espacio en la parte posterior de la taza.

En el plano adjunto, se representa como ejemplo, una forma preferida de ejecución del tipo de bisagra objeto de este registro.

La figura 1, muestra una vista lateral de la bisagra montada en la taza.

La figura 2 representa parcialmente un corte transversal.



La figura 3 es una planta que muestra la bisagra conectada al asiento y tapa.

Según puede verse en los dibujos adjuntos, la bisagra está formada por dos soportes simétricos -10- inclinados hacia delante, que presentan una base -11- y una espiga fileteada -12- que se introduce en los agujeros correspondientes de la parte posterior -13- de la taza del inodoro, fijándose a la misma por medio de la tuerca -14-. Entre esta pieza y la taza se disponen las arandelas elásticas -15-, estando la inferior protegida por la arandela metálica -16-.

El soporte -10- en su extremo superior forma una cabeza -17-, ensanchada hacia la parte interior, que presenta una cavidad o casquillo -18-, quedando alineada y enfrentada con la del otro soporte. El asiento -20- en su parte posterior lateral lleva fijadas las piezas -21- formadas por una placa que sobresale del asiento por su parte superior y que presenta, en el lado externo y aproximadamente a mitad de su altura, un pivote o espiga saliente -23- destinada a encajar en las cavidades -18- de la cabeza del soporte. Dicha placa, presenta; además, en su prolongación superior y por su cara interna, otro pivote o espiga saliente -24- que se introduce en sendas cavidades -25- practicadas en los lados de la parte posterior de la tapa -26-, estando dichas cavidades preferentemente revestidas por un casquillo interior -27-, con objeto de evitar el desgaste.

Gracias a esta disposición, la tapa puede girar independientemente alrededor del pivote superior, pero al levantar el asiento, bascula la placa unida al mismo, de tal manera que una vez rebatidas la tapa y el asiento, que-



dan sus pesos equilibrados y compensados por estar la tapa a un lado del eje de rotación y el asiento al otro lado, permitiendo que ambos se coloquen en posición sensiblemente vertical, y sin ocupar espacio mas allá del borde de la taza, con lo cual el borde de la taza se puede disponer contiguo a la pared. Esta es una ventaja importante de este modelo de bisagra, que resulta de extremada utilidad para instalaciones sanitarias en espacios o locales reducidos.

La descripción que antecede se refiere a una forma preferida de ejecución, y se comprenderá que sin apartarse del objeto del registro, se pueden variar ciertos detalles de construcción, por ejemplo, que la articulación entre la pieza basculante y el pivote fuese a la inversa, es decir, la cavidad o casquillo dispuesto en la placa y el pivote dispuesto en el soporte y asimismo, establecer cualquier otra variación que no afecte a la esencialidad del registro.

N O T A

Se reivindica como características nuevas y de utilidad del presente registro.

1) Bisagra compensada para asientos de inodoros, caracterizada por estar compuesta por dos soportes que se fijan a la parte posterior de la taza del inodoro, sensiblemente dirigidos hacia adelante y terminados en sendas cabezas que se articulan a unas piezas o placas basculantes que, están fijadas a ambos lados del asiento del inodoro, y presentan además, sendas prolongaciones superiores entre las cuales se articula la tapa del inodoro, de modo que el asiento al ser levantado arrastra en su movimiento a la tapa, y una vez rebatidos ambos quedan sus pesos equi-



librados por estar la tapa a un lado del eje de rotación y el asiento al otro, permitiendo que se coloquen en posición sensiblemente vertical y ocupando un espacio mínimo en la parte trasera de la taza, y sin sobresalir de la misma.

5
2) Bisagra según la reivindicación anterior, caracterizada en que la cabeza de los soportes presenta, por su parte interna, una cavidad o casquillo y en que la pieza o placa fija al asiento presenta en su cara externa un pivote o espiga saliente dispuesta para introducirse en la cavidad del soporte respectivo, mientras que en la cara interna de su prolongación, presenta también un segundo pivote o espiga saliente, dispuesta para introducirse en una cavidad lateral de la parte posterior de la tapa, formando de este modo las articulaciones de la tapa y del asiento.

15
3) Bisagra según las reivindicaciones anteriores, caracterizada en que las cavidades laterales de la tapa, están provistas interiormente de un casquillo de material duro, para evitar el desgaste por el roce de la articulación.

20
4) Una bisagra compensada para asientos de inodoros.

BARCELONA, 28 JUN. 1945

P. A.

11725

FIG. 1

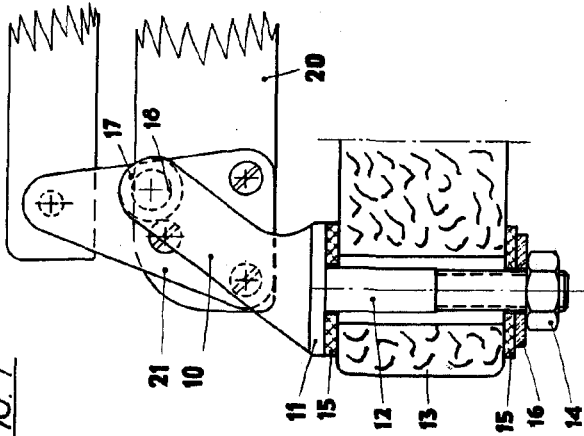


FIG. 2

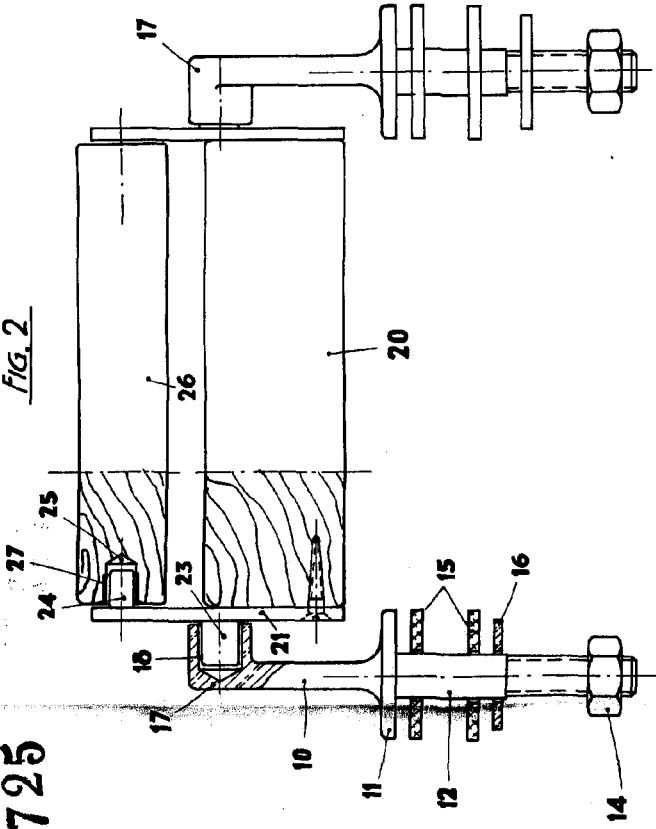
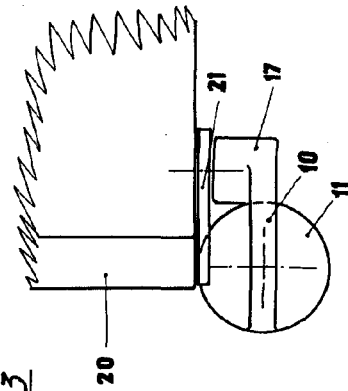


FIG. 3



P.A.
[Signature]