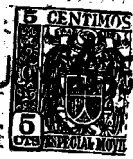


JE/

11726

28



MODELO DE UTILIDAD

a favor de

COMPANIA ROCA - RADIADORES S. A. domiciliada en GAVA
Barcelona.

por:

"Bisagra para asientos y tapas de inodoro".

DESCRIPCION

El presente registro de modelo de utilidad, tiene por objeto un nuevo tipo de bisagra para asientos y tapas de inodoros, que presenta notables ventajas sobre las hasta ahora conocidas y utilizadas.

5 La construcción usual de asientos para inodoros comprende una pieza de madera que se sujeta al borde posterior de la taza del inodoro, y en los bordes laterales de dicha pieza, se atornillan las bisagras que forman dos brazos en los cuales se articulan respectivamente el asiento y la tapa, que giran sobre ejes independientes.
10



También es conocida otra construcción, en la cual se suprime la pieza de madera y en su lugar se disponen unos soportes de metal fijados a la taza que sostienen un eje transversal, el cual lleva dos pares de brazos que se fijan respectivamente al asiento y a la tapa.

El nuevo sistema de bisagra objeto de este registro, difiere sensiblemente de los conocidos y presenta la particularidad de ser mas simplificado y requerir un menor número de piezas.

La bisagra objeto de este registro comprende, esencialmente, dos soportes simétricos, fijados a la taza por medio de una espiga roscada apropiada, presentando, estos soportes sendos pivotes laterales que se disponen enfrentados y dirigidos hacia la línea media de la taza, y entre los cuales se monta el asiento del inodoro provisto, en su parte posterior de sendas cavidades laterales en las que se introducen dichos pivotes, pudiendo, el asiento, girar alrededor de los mismos, sin necesidad de disponer eje de giro alguno. La tapa del asiento, está a su vez provista lateralmente y en el extremo posterior, de unas patas u orejas metálicas dirigidas hacia abajo, por el que pasa también el pivote del soporte correspondiente, de modo que la tapa gira también alrededor de los mismos pivotes o eje que el asiento.

En el plano adjunto, se representan como ejemplo, algunas formas de ejecución preferidas de la nueva bisagra objeto de este registro.

La figura 1 muestra lateralmente la bisagra acoplada al asiento y tapa.

La figura 2 representa en corte transversal, la construcción de la figura 1.



La figura 3 es un detalle que muestra la planta de una bisagra.

La figura 4 muestra en corte, una variante en la fijación de la tapa, y

5 La figura 5 es una vista lateral de la construcción de la figura 4.

La construcción representada en las figuras 1 á 3, comprende los soportes -10- provistos de una base -11- y de una espiga inferior -12- que se fija a la parte posterior -13- de la taza del inodoro, o por medio de la tuerca -14- roscada a dicha espiga y con interposición de las arandelas elásticas -15- y de la arandela de plomo o metálica -16- para evitar que la tuerca deteriore la arandela elástica. El soporte -10- presenta lateralmente en su parte superior, el pivote o espiga saliente -17-, disponiéndose ambos soportes con las espigas enfrentadas. Sobre estas dos espigas se monta el asiento -20- cuya parte posterior es de las dimensiones correspondientes a la distancia entre los soportes y dicho asiento presenta lateralmente las cavidades -21-, provistas preferentemente de un casquillo metálico -22-, en las que se introducen los pivotes, pudiendo, el asiento, girar alrededor de los mismos.

Sobre los mismos pivotes -17-, y entre el soporte -10- y los bordes laterales del asiento, se disponen las orejas -23- que se extienden hacia arriba y tienen una prolongación doblada -24- la cual se fija por medio de tornillos a la cara inferior de la tapa -25- del asiento, de modo que estas orejas quedan practicamente invisibles y la tapa puede girar sobre los mismos pivotes que el asiento y sin necesidad de disponer articulaciones independientes.

30 Las figuras 4 y 5 muestran una variante en la fi-



jación de la tapa, no variando la disposición de los soportes y la articulación del asiento. Según esta variante, las orejas -23- presentan una prolongación angular -26- que se fija lateralmente a los bordes posteriores de la tapa, también mediante tornillos o en la forma que convenga.

La disposición descrita es de gran utilidad y presenta notables ventajas, porque puede prescindirse del eje que, en otros sistemas, unen los soportes entre sí, y también se simplifican las piezas o brazos de articulación del asiento o tapa, constituyendo por lo tanto, una novedad con relación a los tipos de bisagras conocidos.

N O T A

Se reivindica como objeto de este registro de modelo de utilidad:

1) Bisagra para asientos y tapas de inodoros, caracterizada por comprender dos soportes fijados simétricamente a la tapa por medio de sendas espigas roscadas, estando el asiento conectado directamente a dichos soportes, por medio de la combinación de un pivote o eje en una pieza que se introduce en una cavidad correspondiente de la otra pieza, y estableciéndose la articulación directa del asiento sobre los soportes, sin necesidad de eje alguno que una los soportes entre sí.

2) Bisagra para asientos y tapas de inodoros, según la reivindicación anterior, caracterizada por la disposición de dos soportes iguales fijados simétricamente a la tapa por medio de una espiga roscada apropiada, presentando estos soportes, un pivote o saliente lateral, que se disponen enfrentados y dirigidos hacia la línea media de la tapa y entre los cuales se monta el asiento del inodoro, provisto lateralmente y en su parte posterior de sendas cavidades



en las que se introducen dichos pivotes, pudiendo el asiento girar directamente alrededor de los mismos.

3) Bisagra según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada en que las cavidades dispuestas lateralmente en la parte posterior del asiento, están provistas interiormente de un casquillo metálico o de otro material para evitar el desgaste por el roce entre el pivote de metal y la madera.

4) Bisagra según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizada en que alrededor de los propios pivotes, pueden girar unas orejas que tienen un orificio correspondiente, estando situadas entre el soporte y los bordes laterales del asiento, y que se prolongan en forma conveniente, fijándose, los extremos de las mismas, a la parte posterior de la tapa ya sea por su cara inferior, ya lateralmente, de modo que la tapa puede también girar sobre los mismos pivotes o eje que el asiento, con la ventaja de que se suprime todo eje de conexión y numerosas piezas.

5) Bisagra para asiento y tapas de inodoro.

BARCELONA, 28 JUN. 1945

P. A.

Fig. 1

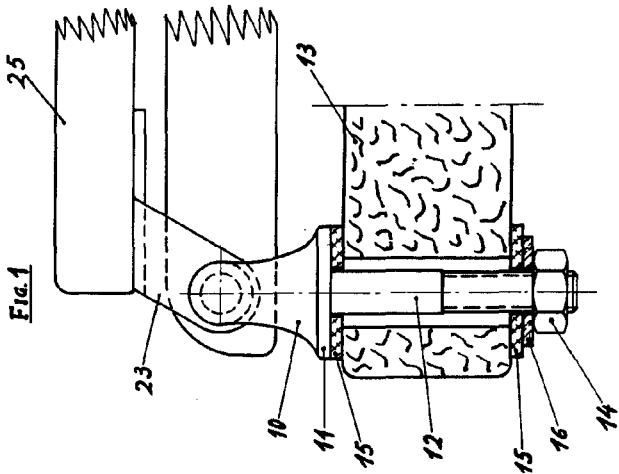


Fig. 2

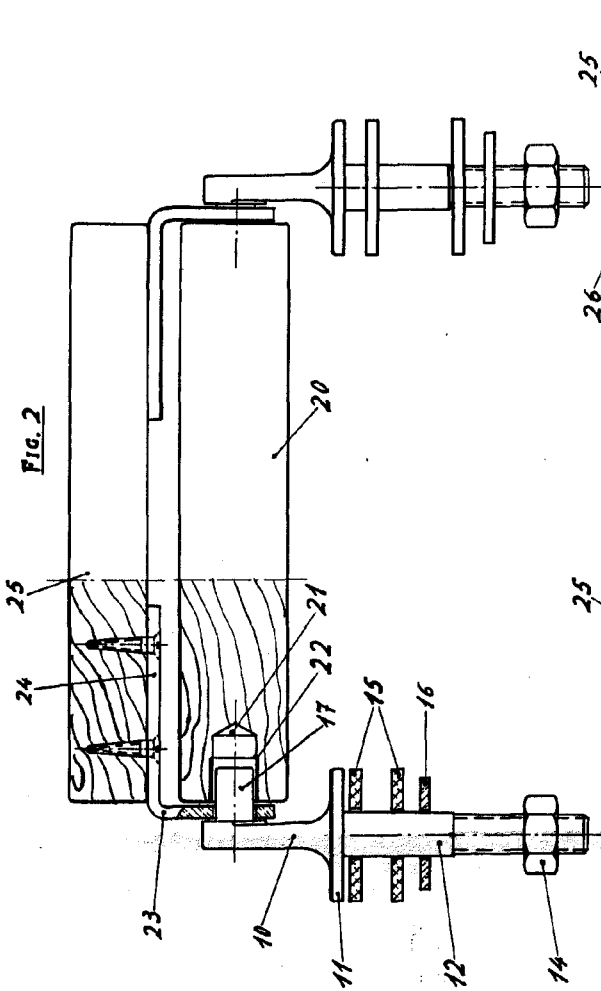


Fig. 3

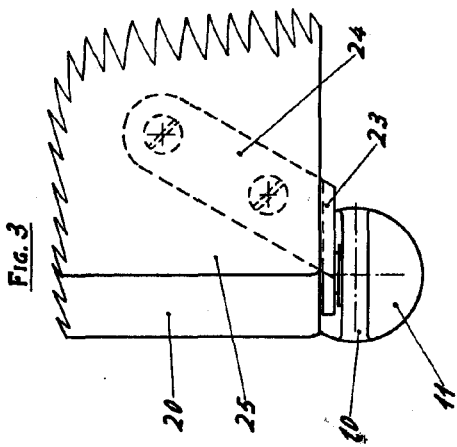


Fig. 4

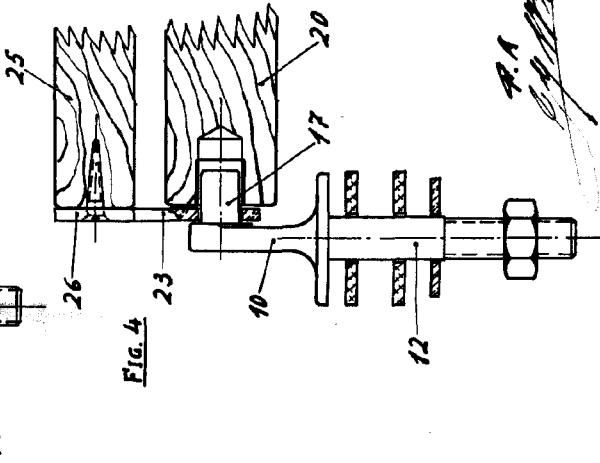
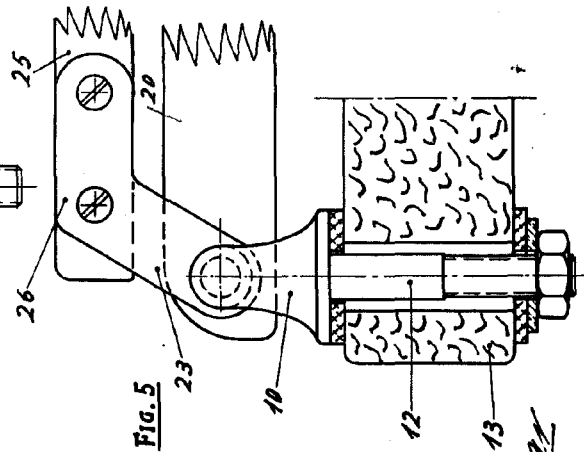


Fig. 5



A.A. *[Signature]*