



90188

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE ASIENTOS DE INODOROS", a favor de D^a Angelina Jaques Prat, de nacionalidad española, domiciliada en Barcelona, Ausias March, 64,

=====

MODELO DE UTILIDAD

5 El objeto del presente Modelo de utilidad es un dispositivo destinado a facilitar el montaje de los asientos de los inodoros. La razón de ser de tal dispositivo es la falta de una normalización en las medidas de los aparatos sanitarios, lo que trae como consecuencia que cada fabricante los realice a su manera y con las cotas que mejor le parecen.

Concretamente se produce el caso señalado en los ino



doros, en los que, si bien no tiene más importancia la diferencia de medidas que pueda existir entre unos tipos y otros, sí la tiene el hecho de que la tapa que constituye el asiento debe fijarse a la taza del inodoro por medio de unos tornillos y éstos se disponen en unos orificios practicados en la parte posterior de aquella. En virtud de la ausencia de normalización a que se ha referido, los diferentes modelos presentan distintos valores de la distancia entre dichos orificios, lo que trae como consecuencia la dificultad, y en muchos casos la imposibilidad, de la fijación del asiento.

El presente Modelo de utilidad soluciona estos inconvenientes, en lo que se refiere al montaje de los asientos y tapas de los inodoros, proporcionando con los mismos dispositivos las posibilidades de efectuar los diferentes montajes en los tipos más corrientes de aquellos aparatos.

Esencialmente consiste en unas piezas solidarias de la bisagra de articulación del asiento y su tapa, en las que se fijan cada uno de los tornillos de sujeción de aquéllos, con la particularidad de que los puntos de fijación del tornillo a las piezas son variables, pudiendo variarse la distancia entre los referidos tornillos, adaptándola a la de los orificios a que deben acoplarse.

Para su mejor comprensión, se acompañan a la presente Memoria unos dibujos que ilustran, a título de ejemplo, una realización del dispositivo a que se refiere el Modelo.

La figura 1 muestra el nuevo dispositivo, visto frontalmente, montado en el asiento del inodoro.

La figura 2 representa una sección transversal del



conjunto del dispositivo montado en el asiento y sujeto a la taza del inodoro, de cuya vista la figura 1 es una sección por A-A.

5 La figura 3 muestra una vista en perfil del dispositivo, mostrando la forma de montaje del asiento.

La figura 4 representa, a menor escala, el conjunto de las dos piezas ya instaladas y sujetas, respectivamente, a los orificios del inodoro previstos para este fin.

10 Según tales figuras, el nuevo dispositivo consta de un elemento solidario de las bisagras de articulación, formadas éstas por los brazos -1-, sujeto a la tapa -1'- por los tornillos -3- y -2-, fijado al asiento -2'- por los tornillos -4-, articulándose por el eje -5-.

15 Una pieza -6- de forma adecuada, preferentemente cilíndrica, se une a este eje y se prolonga en el cuerpo -7-, y éste retiene por su extremo libre el cuerpo -8-, de forma circular cóncava, a modo de cazoleta, dotado del reborde -9- doblado hacia el interior, con lo que
20 define un espacio o conducto perimetral, como se ve en la figura 2.

Este reborde retiene, en la forma descrita, un disco -10-, que resulta sólidamente sujeto por la pestaña interior en que se resuelve aquél. En su centro presen
25 ta el disco en cuestión, una perforación longitudinal dispuesta según un diámetro, de forma rectangular y con sus extremos redondeados, según -11-. Y en sentido perpendicular a la anterior se hallan otras dos perforaciones de la misma forma, practicadas paralelamente a un diámetro y simétricas -12- respecto al mismo, formando las tres
30 una figura en forma de cruz de Lorena.



El Modelo comporta, además, un vástago -13- roscado en casi toda su longitud, que en su cabeza forma un cuerpo -14- de forma prismática cuadrangular, rematada por una cabeza -15- circular, de diámetro notablemente superior a la anchura de las perforaciones -11- y -12-.

La taza del inodoro a que se aplicará el nuevo dispositivo forma en su parte posterior el saliente -16-, unido al cuerpo -17- y presenta los orificios -18- a ambos lados, por los que discurre el elemento lineal -13-.

A fin de evitar el rayado y posible deterioro de la superficie del saliente -16- y también para lograr una fijación perfecta del dispositivo de fijación del asiento, se dispone una junta -19- entre la pieza -8- y el cuerpo del inodoro, junta que presenta la forma de un disco de material elástico y que en su centro tiene una perforación de la misma forma que la -11-12- del disco -10-, con el objeto de que el vástago -13- se disponga en la posición más conveniente.

En el otro extremo de este último se coloca otra arandela -20- de un material elástico, que asegura por esta parte el perfecto anclaje del asiento; tras la misma se dispone una arandela metálica de retención y finalmente una palomilla -22-, que se rosca en el cuerpo del vástago -13- hasta conseguir una inmovilidad absoluta.

El empleo del nuevo dispositivo es el siguiente: El tornillo -13- se introduce de cabeza en el espacio comprendido entre la concavidad de -8- y el disco -10-, para lo cual la cabeza circular -15- se hace entrar por una de las zonas de cruce de las perforaciones -11- y -12-, lo que se realiza fácilmente, haciendo que las ca



ras del cuerpo cuadrangular -14- se coloquen paralelas a los bordes de las perforaciones. Se pasa la junta -19- y los vástagos -13- se introducen en los orificios -18- del inodoro; si su separación no equivale a la de estos orificios, se varía la posición de los vástagos respecto a las piezas -8- hasta que se alcance la distancia deseada, en cuyo momento se aplican debidamente las piezas contra el saliente -16- y se fijan mediante las arandelas -20- y -21- y las palomillas -22-. Como muestra la figura 4, se elige unas posiciones de los vástagos respecto a las piezas -8- de modo que queden aproximadamente simétricas, lo que mejora la presentación del conjunto.

Eventualmente, el disco -10- podrá presentar un juego respecto al reborde -9- en que se aloja, lo que le permitirá tener un giro o movimiento respecto a la pieza -8-, a efectos de la mejor sujeción del dispositivo al inodoro.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

- 1.- Un dispositivo para el montaje de los asientos de inodoros, caracterizado porque en el extremo posterior del asiento se fija de forma articulada una pieza que sostiene un cuerpo de estructura laminar y forma circular cóncava a modo de plato, cuyo perímetro presenta un reborde curvado en forma de entrante, que retiene un disco en que se han practicado dos perforaciones alargadas y perpendiculares a una tercera de la misma forma, todas ellas simétricas



5 tricas respecto a dos diámetros ortogonales del disco,
en cuyas perforaciones puede introducirse y deslizarse
un cuerpo cuadrangular prismático, solidario de la cabe
za de un vástago roscado en toda su superficie y que se
5 introduce en los orificios del inodoro destinados a la
sujeción del asiento, lográndose que la distancia entre
los citados vástagos de fijación sea igual a la de aque-
llos orificios, haciendo deslizar aquellos por las perfo
raciones alargadas de las piezas circulares, hasta lo-
10 grar una posición simétrica y estable, en cuyo momento
se realiza la fijación inamovible de éstas mediante unas
palomillas roscadas a los vástagos, con la interposición
de unas juntas elásticas que aseguran la posición elegida.

15 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren
en la esencialidad del Modelo de utilidad definido en la
anterior reivindicación, cuyo objeto es:

2.- "UN DISPOSITIVO PARA EL MONTAJE DE ASIENTOS DE INODO
ROS".

20 Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, me
canografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos
a la misma.

Barcelona, nueve de noviembre de mil novecientos se-
senta y uno.

P.A. de D^a Angelina Jaques Prat,

