

232240

232240



JOSE LIERN CEBRIA

mayor de edad, español, casado, ebanista, domiciliado en Valencia calle de Burriana, 12, 1^a., solicita una Patente de Invención por "SISTEMA DE MONTAJE DE TAPA, ASIENTO Y TAZA DE INODOROS".

M E M O R I A

En los inodoros o waters-closets actuales, cuando hay que desmontar la tapa o el anillo, para hacer cualquiera reparación o trasladarlo, como siempre suelen estar oxidados los tornillos que sujetan la parte fija del anillo a la cerámica del inodoro, se corre el riesgo de romperlo.-----

En la figura número 1 del plano adjunto, está representada la parte de detrás del nuevo inodoro o water visto por arriba, en que A B, es el eje de simetría, a la izquierda del cual se ve la tapa S, y por bajo de esta asoma el anillo R, ambos simétricos, de madera u otra materia, representando la parte derecha de la misma figura 1 solo la parte cerámica derecha del water, simétrica a la izquierda, en donde T, es el tubo de entrada del agua, J I, los planos verticales donde tocarán la parte de detrás y de abajo del asiento y tapa al levantarlos, a los que servirán de topes para que queden verticales; Q Q', es la cara superior del water o asiento donde está la hendidura o surco K, por donde pasará el eje común a la cerámica, tapa y asiento, que empieza en E; G, es el hueco colector de forma de huevo; la figura número 2, es la parte de detrás de la tapa vista del lado derecho; la figura número 3, es la parte de detrás del asiento o anillo visto del lado derecho; la figura número 4, es la parte de detrás de la figura número 1 vista por el lado derecho, en la que se ve la sección de la hendidura K,

que alojará al eje de rotación común; la figura nº 5, representa la figura nº 4 o parte superior de detrás del water visto por el lado derecho con la tapa S, y el asiento R, levantados y en posición vertical: la figura número 6, representa otra forma o realización del mismo sistema, que tiene una sola hendidura K K', en vez de las dos hendiduras, una a cada lado del eje de simetría, que tiene la otra forma de la figura nº 1, estando los topes de la tapa y el asiento en los planos verticales I J e I' J' en la figura 6; la figura número 7, es la parte de detrás de arriba de la figura nº 6 vista del lado derecho, en la que se ve la sección de la hendidura K', y el tubo de la entrada del agua T; la figura número 8, es la tapa vista por detrás, la mitad de la misma - partida por el eje de simetría A B, en la que se ve el eje común E E'; la figura número 9, es la mitad del asiento visto por detrás y E' E el eje común, viéndose de este eje la parte forrada con tubo de goma en E' en las dos figuras 8 y 9, y por último, - la figura número 10, es la otra mitad correspondiente a las figuras 8 y 9 montados la tapa y el asiento en la cerámica del water.

Todo lo reseñado anteriormente permite que la tapa y el asiento se puedan levantar quedando verticales, sin chocar con el tubo de bajada del agua de la cisterna o con esta misma cuando va instalada baja, y poder quitar o desprender la tapa, del resto del water, tirando de esta, una vez levantada y vertical, primero, -- hacia arriba, y después hacia atrás; poder desprender o quitar el asiento, separándolo de la taza del water, con solo tirar de aquel hacia arriba, y por último, poder desprender o quitar al mismo -- tiempo la tapa y el asiento, separándolos de la taza del water, - cogiendo por ambos lados el conjunto de tapa y asiento y tirando hacia arriba. Para proceder a montarlos sobre la taza del water - se hace a la inversa, y con un empuje o presión hacia abajo, penetrará el tubo de goma y el eje en las hendiduras, quedando apto - para prestar servicio.-----

V E N T A J A S

Poder quitar y poner rápidamente la tapa y el anillo en la ta



za del water, sin herramientas, quedando este accesible para su --
mejor limpieza, o reparación, o traslado.-----

Por cuanto queda expresado, es de justicia la concesión del --
60 privilegio de explotación que se solicita, de acuerdo con las --
prescripciones del Estatuto de la Propiedad Industrial vigente, --
del 26 de Julio de 1929.-----



N O T A

En resumen, la presente Patente de Invención comprende las si
65 guientes reivindicaciones:-----

1.- "SISTEMA DE MONTAJE DE TAPA, ASIENTO Y TAZA DE INODOROS",
que se caracteriza, por tener la parte cerámica del inodoro o wa-
ter, en su cara superior de detrás, inmediata a la entrada del --
agua, dos hendiduras o surcos del ancho, largo, sección y profun-
70 didad convenientes, una a cada lado del eje de simetría, perpendi-
culares a este y al eje del tubo de entrada del agua, por encima
de este, que permitirá meter en ambas a la vez, empujando y ha-
ciendo presión hacia abajo, una varilla recta con tubo de goma -
horizontal, que servirá de eje de rotación del asiento o anillo,
75 o de la tapa, o de ambos a la vez; porque en la taza cerámica --
del water o inodoro, en los extremos de cada hendidura o surco,
tiene un plano vertical y paralelo a la hendidura por el lado --
opuesto a la entrada del agua y distante del surco lo que conven-
ga, para que sirva de tope al anillo o asiento, o la tapa, o al
80 asiento y la tapa, al bascular estos al levantarlos y bajar la -
parte de detrás, tocando la cara inferior con dicho plano, que--
dando verticales; porque la taza cerámica del water puede tener
detrás, en su cara superior, un solo surco o hendidura del largo,
ancho, sección y profundidad convenientes, perpendicular al eje -
85 de simetría y al eje del tubo de entrada del agua, por encima de
este, que permitirá meter empujando y haciendo presión hacia aba-
jo, una varilla recta con tubo de goma horizontal, que servirá de
eje de rotación del asiento o anillo, o de la tapa o de ambos a -
la vez; porque la cerámica del water, en los dos extremos de la
90 hendidura, en el caso de ser una sola, tiene un plano vertical, -

perpendicular al surco, formando este plano por el extremo opues
to y más distante del tubo de entrada del agua, un ángulo diedro
recto, con otro plano también vertical, paralelo y algo distante
del surco, para que sirva este segundo plano de tope al anillo,
95 o a la tapa, o a ambos a la vez, al bascular estos al levantarlos
y bajar la parte de detrás, tocando la cara inferior con dicho -
plano, quedando verticales.-----



2.- Sistema de montaje de inodoro, según la reivindicación -
anterior, que se caracteriza, porque el asiento o anillo, de ma-
100 dera u otra materia, y su tapa, forman cada uno, por la cara de
arriba, un solo plano y una sola pieza, y por la cara opuesta de
abajo detrás, tiene cada uno, dos prominencias aproximadamente -
de forma prismática, con un agujero, que sirven de cojinetes a -
un eje común; porque la tapa, o el asiento, o ambos, pueden tener
105 en la cara da abajo detrás, dos prominencias próximamente prismá
ticas, que sirven de chumaceras con una muesca cuya sección es -
un ángulo recto, dispuesta de forma que para penetrar en ella el
eje, tengan que hacerse dos movimientos, el primero, en sentido -
perpendicular a la superficie de la cara inferior del asiento o -
110 de la tapa, y el segundo movimiento, a continuación en sentido pa
ralelo a dicha cara inferior hacia adelante, formando ambos movi-
mientos un ángulo recto, y, para sacar el eje de la muesca de las
chumaceras, se hacen estos dos movimientos a la inversa suponien-
do estén montados en la taza del inodoro el asiento y la tapa y
115 que sea esta la que se quiera quitar o desprender del water, le-
vantando primero la tapa en posición vertical, se tira de esta -
hacia arriba, y a continuación hacia detrás del water, separándo
se así la tapa del eje, asiento y taza del inodoro; porque el eje
común atraviesa los cojinetes o chumaceras de la tapa, o del asien
120 to, o de ambos y la hendidura o hendiduras, en el sentido de su
largo de la cerámica, estando las partes del eje correspondientes
a estas forradas con tubo de goma, lo que permitirá introducir -
estas partes en la hendidura o hendiduras de la cerámica a pre--
sión, quedando sujeto el eje, y pudiendo la tapa y el asiento --

125 levantarse verticales, y abatirse horizontales, y, desprender o separar de la taza cerámica, uno o los dos simultáneamente, tirando hacia arriba.-----

3.- Sistema de montaje de inodoro, según las anteriores reivindicaciones, que se caracteriza, por llevar en la cara del --
130 asiento y de la tapa de la parte de abajo hacia adelante, unos topes de goma, para la protección de la cerámica al bajarlos, - que tienen la forma de pequeños tubos de paredes gordas, fijándose en unos agujeros del asiento y de la tapa, por la presión de un cilindro de madera de mayor diametro que el agujero del -
135 tubo por donde se mete el cilindro a presión.-----

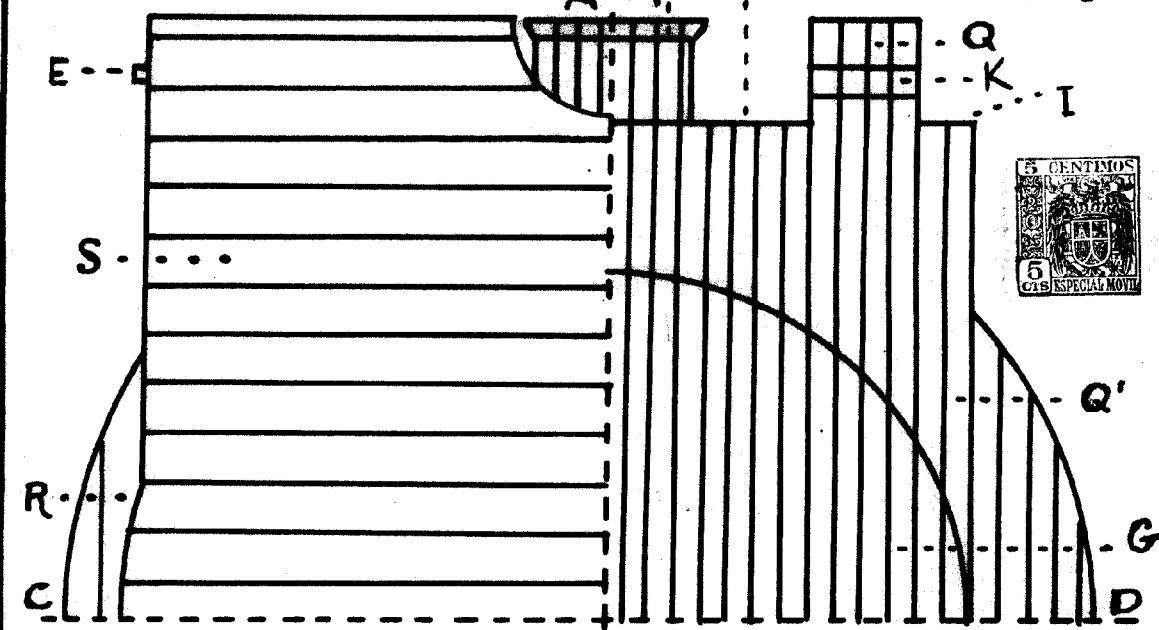


4.- "SISTEMA DE MONTAJE DE TAPA, ASIENTO Y TAZA DE INODOROS".
Todo conforme queda expresado en la presente Memoria, que --
consta de cinco hojas escritas a máquina por una cara y plano --
que acompaña.-----

Madrid 28 de Noviembre de 1956.-----

José Linares

A. T. J. 232240



F. 1 B' Madrid 26 de Noviembre de 1956

José Liern

