



43031

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro

de

MODELO de UTILIDAD

para

"SOPORTE = BISAGRA DOBLE"

a favor de

Don Gabriel EIZAGUIRRE ECHAVE, SAN-SEBASTIAN (Guip^a),
Calle de San Martín, Nº 48.

=====

5 El presente Invento se refiere a un Soporte-Bi-
sagra doble construido ventajosamente de material no
metálico, como, por ejemplo, cualquier plástico o ma-
dera adecuada y encuentra su principal empleo en los
aparatos sanitarios tales como Inodoros y similares.

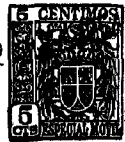
Las Tapas y los Asientos de los Inodoros se su-
jetan, hasta ahora, invariablemente, por medio de unas
bisagras metálicas que relacionan estas piezas con un
travesaño sujeto sobre la parte posterior del Inodoro.



+ 2 +

10 Por la propia índole de su destino, estas arti-
culaciones se hallan constantemente expuestas a la
humedad corrosiva y, por ello, aún construidas con
aleaciones no férricas, suelen corroerse siémpre muy
pronto, ya que el fallo de una de ellas, suprime auto-
15 máticamente el servicio de la otra, con el consiguien-
te peligro de rotura de la propia taza del inodoro,
como es bien sabido.

 El Modelo según el presente Invento, suprime to-
talmente tales inconvenientes y aporta, fuera de otras,
20 la ventaja de poder suprimirse totalmente el travesa-
fio-soporte posterior mencionado, según se verá más ade-
lante, y consiste esencialmente en un soporte-bisagra
doble construido en una sola pieza de material plásti-
co o de madera adecuada esterilizada dura como Haya,
25 Teak, Roble, Boj, Nogal, Caoba, etc., que se colocan,
por parejas simétricas, directamente sobre la parte
posterior de la taza a la que se sujetan, mediante sen-
dos tornillos y tuercas de un metal muy resistente a
la corrosion, a través de los pasos que corrientemen-
30 te llevan las tazas, y cuyos soportes gemelos reciben
en amplios oidos cilíndricos previstos en su cara in-
terna, la tapa y el asiento por medio de sendas cla-
vijas ampliamente dimensionadas y que forman parte in-
tegrante de dicha tapa y asiento.



+ 3 +

35 A continuación se describe específicamente el Modelo a base de las figuras del dibujo que se acompaña y que representa a título ilustrativo no limitativo ya que la ejecución en la práctica habrá de variar en pequeños detalles según la aplicación en cada caso, y
40 que no alteren la esencialidad del invento, un modo preferido de llevarlo a cabo, significando:

Fig.1, uno de los soportes gemelos (el izquierdo) en vista de planta;

45 Fig.2, el objeto de la figura anterior en vista de elevación lateral;

Fig.3, el mismo objeto de las figuras anteriores, en elevación frontal;

Figs. 4 y 5, el tornillo de sujeción en elevación y en planta, respectivamente;

50 Figs. 6 y 7, en perspectiva convencional, la pareja de soportes-bisagra mostrando, abreviadamente, la tapa levantada y el asiento rebatido en su posición normal de uso;

55 Figs. 8 y 9, los soportes-bisagra aplicados y en posición cerrada, a la taza del inodoro (con trazos llenos) y la tapa levantada y el asiento durante su movimiento de giro de elevación (en trazos interrumpidos) de la Fig.8, en elevación lateral, y, Fig.9, en vista de planta, respectivamente.



+ 4 +

60 Según estas figuras, los sopores-bisagra gemelos
están formados con los oídos 1 y 1' en los que enca-
jan con facultad de girar, las clavijas o pivotes 2-2'
de la tapa 3, por una parte, y con los oídos 4 y 4'
65 donde encajan las clavijas o pivotes 5 - 5' del asien-
to 6 con facultad de giro, formando dichos pivotes par-
te integrante de dicha tapa 3 y asiento 6, respectiva-
mente. Unos asientos salientes hacia el interior, 7-7',
dan apoyo a la tapa y evitan que su peso gravite sobre
70 los pivotes y que éstos se desgasten con el uso, mante-
niéndose, así, siémpre una posición paralela entre tapa
y asiento ya que la cara redondeada posterior de este
último hace contacto con la cara anterior (rayada) de
estos salientes 7 - 7' garantizando, así, la perfecta
75 posición mútua entre tapa y asiento en cualquier posi-
ción que ocupen. - Los soportes-bisagra llevan, con en-
trada desde su cara interna, una canal horizontal en
sentido transversal 8 - 8' según Figs. 2, 6 y 7, de
sección en forma de "T" en la que encaja con facul-
tad de deslizarse lateralmente hasta coincidir con el
80 paso vertical cilíndrico previsto al efecto en el re-
borde posterior superior de la taza (no detallado aquí
por ser corriente) el tornillo 9 con su cabeza de re-
tención 10 que se aprieta mediante la tuerca 11 (Fig. 8
sujetando, así, la tapa y el asiento a la taza.

43031



+ 5 +

85 Quedando, según se ha podido apreciar, excluida
toda pieza metálica de la cooperación en los movimien-
tos de la tapa y del asiento, ha quedado también eli-
minada toda posibilidad de desgaste por corrosión y el
consiguiente peligro de poder ocasionarse lesiones,
90 siémpre muy peligrosas, del personal encargado de la
limpieza.

 Descrita suficientemente en lo que precede, la
naturaleza del Invento, así como el modo de llevarlo
ventajosamente a la práctica, y demostrado que aporta
95 a la función que le está encomendada un adelanto
técnico y beneficioso para la salud en general y la
economía y que cumple en un todo con lo prescrito por
el Art.171 del Estatuto vigente sobre Propiedad Indus-
trial, se solicita registro de Modelo de Utilidad por
100 veinte años en España, su Protectorado y Posesiones,
con sujeción a las siguientes

REIVINDICACIONES

1^a) Soporte-bisagra doble aplicable a instalaciones
sanitarias, caracterizado por estar construido en
105 una sola pieza que, aplicada por pareja a inodoros
o aparatos similares, forma articulaciones no me-
tálicas con la tapa y el asiento de los mismos,
así como apoyos para la parte posterior de la ta-
pa.



+ 6 +

110 2ª) Soporte-bisagra doble, según la reivindicación 1ª,
caracterizado porque en la cara vertical interior
de dos resaltes rectangulares lleva, distanciados
horizontal y verticalmente, dos oídos o taladros
cilíndricos ciegos en los que encajan con facultad
115 de giro, los pivotes o muñones laterales que
forman parte del cuerpo de la tapa y del asiento;
en la cara inferior y en dirección transversal,
lleva practicada una ranura en forma de "T" en la
que puede deslizarse y fijarse la parte superior de
120 un tornillo con cabeza cuadrada que sujeta el soporte a la taza del inodoro.

El presente Modelo de Utilidad debe recaer en
3ª) "SOPORTE=BISAGRA DOBLE"

125 Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad del Modelo descrito en la presente Memoria, ilustrado por las figuras del adjunto Dibujo y definido por las anteriores Reivindicaciones.

Madrid, 12 de Julio de 1954.

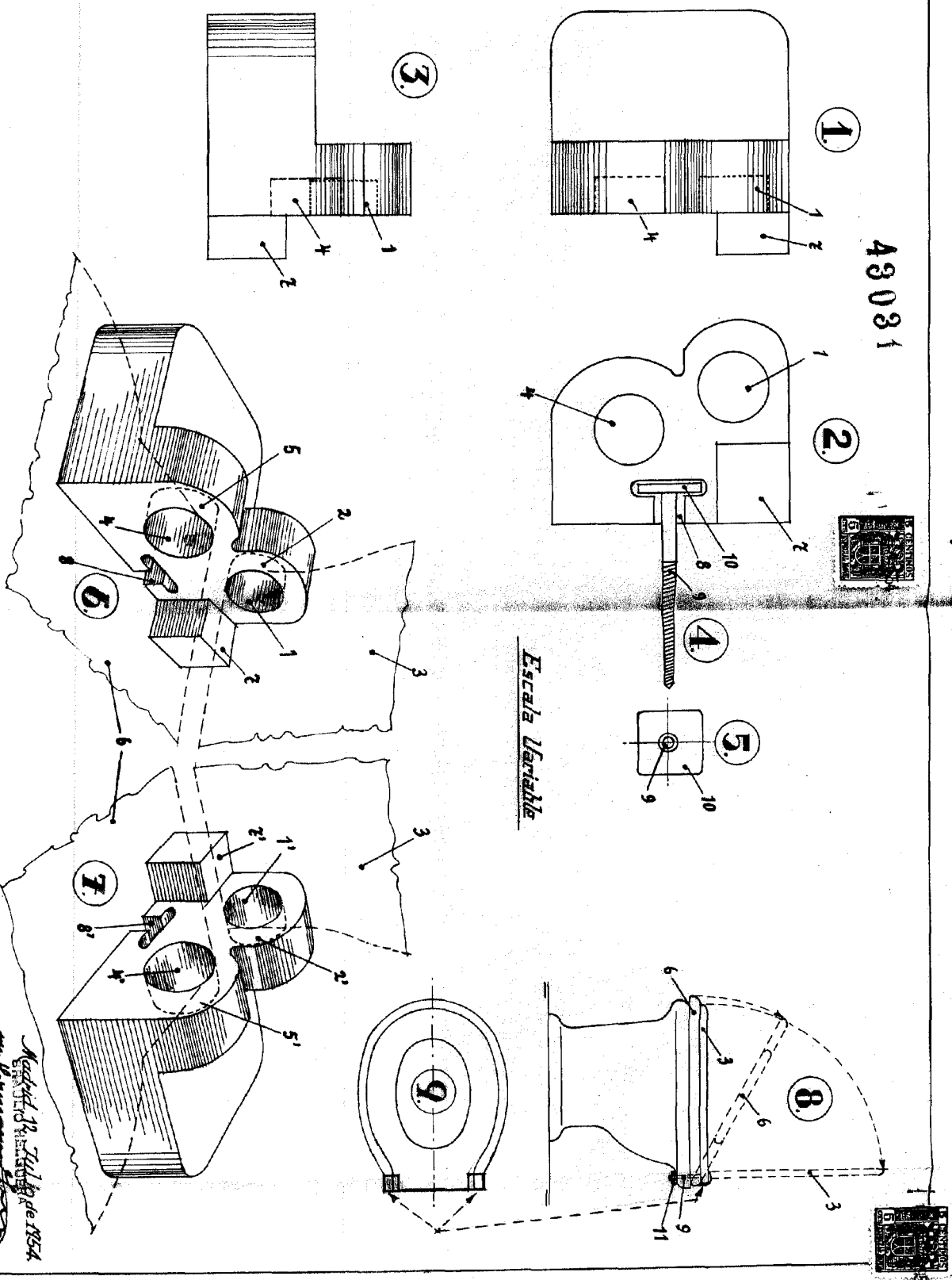
EL INGENIERO-AGENTE
BRAULIO HELGUERA

P.P.

Cabriel Eizaguirre Pibaroc.

= Hoja Única =

43031



Escala Variable

Agencia de Ingenieros
S. A. de Ingenieros
Sr. Llanusa