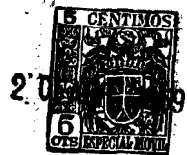


73782



73782

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN DISPOSITIVO PARA LA DESCARGA DE INODOROS", a favor de D. José Freixas Navarro, de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, Avda. General Primo de Rivera, 69, 2ª la.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Es notorio que los inconvenientes que presentan la mayoría de los dispositivos conocidos hasta la fecha para la descarga del depósito de los inodoros dimanar de una excesiva complicación de sus órganos y articulaciones, que, como es obvio, quedan en gran parte inmersos en el agua del depósito.

Por el presente Modelo de utilidad se describe un dispositivo para la descarga de los depósitos de los inodoros cuyas características esenciales tienden a dar la



máxima simplicidad a sus elementos y por tanto a contribuir a su más exacto y normal funcionamiento.

Para la descripción de este dispositivo pasamos a referirnos a los dibujos que a título de ejemplo se adjuntan y en los cuales se representa una ejecución práctica del mismo.

El dispositivo que nos ocupa consta simplemente de una palanca rígida -1- levemente acodada accionable por un tirante o cadena por su extremo exterior -2-; esta palanca bascula alrededor del eje -3- apoyado en los cojinetes -4- dispuestos en la pieza en horquilla -5- fija en el borde superior de la pared del depósito -6-; presenta, esta pieza en su parte posterior como elemento característico y esencial el diente o tope -7- que limita exactamente el ángulo de basculación de la palanca -1-.

El extremo útil de la propia palanca -1- se enlaza con la anilla -8- enlazada, a su vez, con el extremo superior del tubo -9- que en su zona inferior -10- está perforada y que queda ajustado y guiado por el tubo -11- concéntrico y solidario con el -12- de descarga del depósito y comunicado inferiormente con la taza del inodoro.

El tubo -9- lleva ensartada por encima de la zona perforada -10- una válvula extra elástica -20- de sombrerete, esto es, de disco plano y tubulura central y superior -21- ajustada a -9- cuya zona anular toma contacto con el asiento anular -13- fijo y envolviendo a la zona superior del tubo -12-.

De lo expuesto se desprende que al hacer bascular a la palanca -1-2- alrededor de -3- hasta un reducido ángulo de giro limitado por el tope -7- para que la zona perforada -10- quede por encima de la guía -11- y por ende, dentro



del depósito -6- admitiendo sus orificios agua de fuera a dentro la cual se evacua por la parte central del tubo de descarga -12- sumándose a la que ya pasa alrededor de la guía -11-.

5. Como es usual, el tubo de descarga se fija al orificio del depósito asentándose por la cara interior de éste por la valona -14- que sirve además de apoyo al anillo elástico de asiento -13- ya mencionado, y por debajo se sujeta por el anillo roscado -15- que presiona a la junta estanca -16- contra la pared externa e inferior del depósito -6-.

10. La sujeción de la pieza de soporte y articulación -5- de la -1-2- es fácil y sólida, por medio del pasador roscado -17-, afianzado por la valona interior -18-; para graduar fácilmente la altura relativa del eje de basculación se ha previsto que el orificio -19- para dar paso al pasador roscado -17- sea alargado.

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

20. N O T A.

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

- 1.- Un dispositivo para la descarga de inodoros, caracterizado porque comprende una palanca basculante de mando, con ángulo de giro limitado por un tope de su propio soporte; esta palanca por medio de un anillo de enlace se articula con el extremo superior de un tubo de altura suficiente y de escaso diámetro, cuya zona inferior está perforada, el cual queda guiado por otro tubo envolvente, fijo y concéntrico con el de descarga del depósito; siendo esencial que el tubo central articulado con la anilla de la palanca y guiado por el envolvente fijo y concéntrico con el de
- 25.
- 30.



descarga, lleve ensartada una válvula de condición elástica formada por una amplia valona plana, fija a aquel tubo por encima de su zona perforada, y capaz de asentarse por la zona periférica de su valona sobre un anillo elástico,

5. fijo y ajustado en el extremo superior y externo del tubo de descarga, quedando este anillo asentado sobre el fondo del depósito de agua.

- 2.- El propio dispositivo de la reivindicación anterior, caracterizado porque el asiento elástico queda retenido
10. por el propio borde del tubo de descarga que al efecto está levemente ensanchado, y porque se asienta sobre una valona fija al propio tubo y asentada sobre la cara superior del fondo del depósito; consolidándose esta organización por un récord roscado, con su correspondiente
15. junta estanca, dispuesta en la cara inferior y externa del repetido depósito de agua.

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

20. 3.- "UN DISPOSITIVO PARA LA DESCARGA DE INODOROS".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

Barcelona, veinte de abril de mil novecientos cincuenta y nueve.

P.A. de D. José Freixas Navarro,

L. DURAN  
P. P.

73782

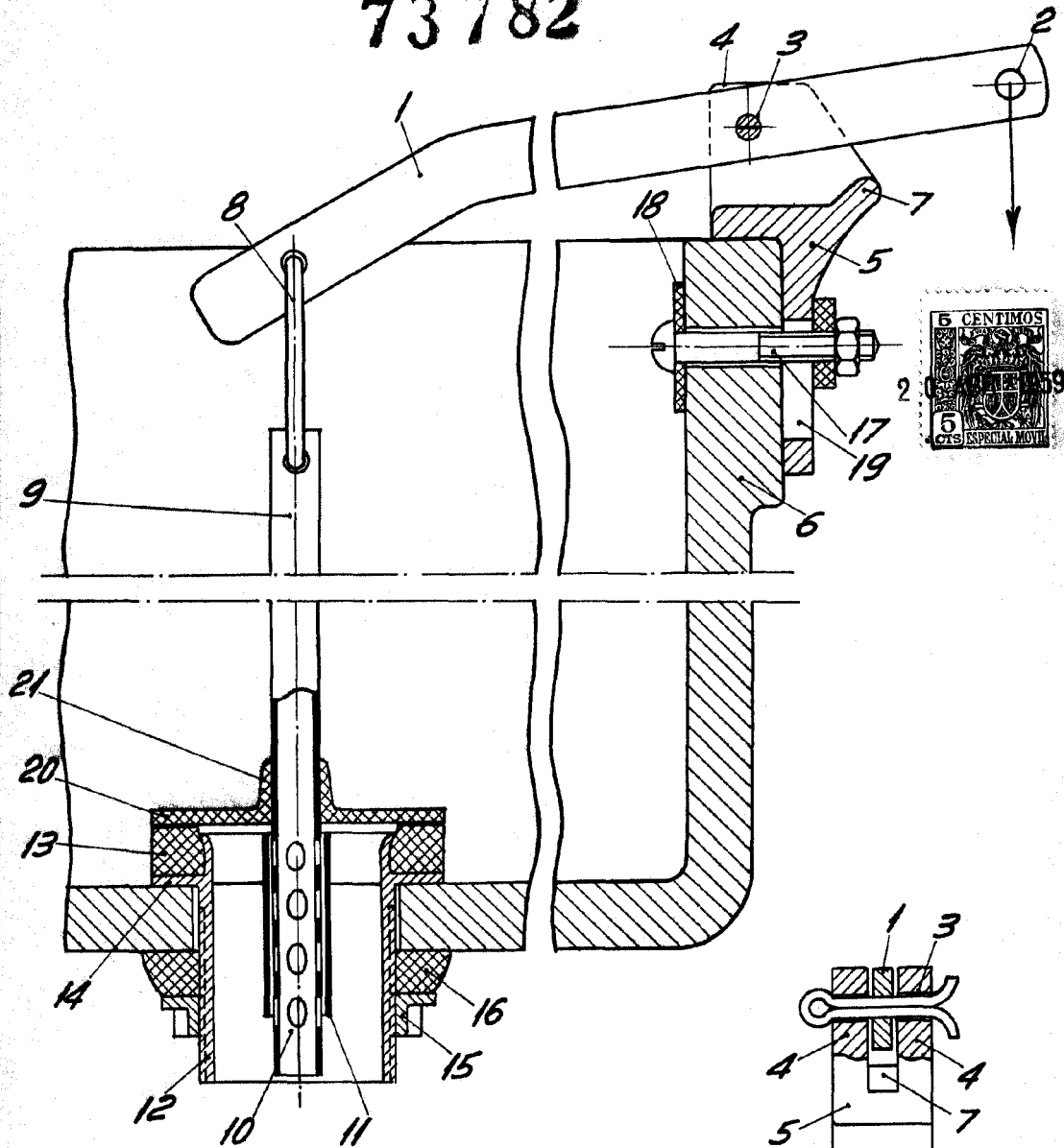


Fig. 1

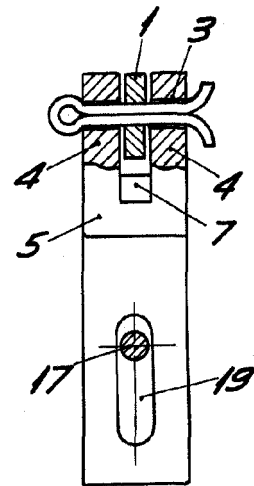


Fig. 2

BARCELONA, 20 ABRIL DE 1959

L. DURAN

P.P.

ESCALA VARIABLE