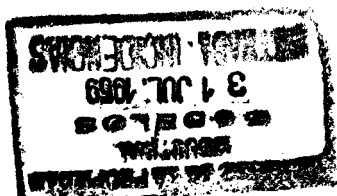




75273

75273



PATENTE  
DE  
MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

a favor de Don Carlos STAMPA DIEZ DEL CORRAL y

Don Enrique ROCA ORSOLICH

de nacionalidad española

residentes en Barcelona, Avda. Eral. Franco 388 y c. Muntaner

nº 378, respectivamente

por:

"DEPOSITO DE DESCARGA PERFECCIONADO PARA INODOROS"

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente Patente de Modelo de Utilidad se refiere a un depósito de descarga para inodoros, el cual se halla dotado de determinados perfeccionamientos que contribuyen considerablemente a una mayor eficacia de su función específica, con supresión de los inconvenientes de estructura y montaje de que adolecen las realizaciones usuales similares.

Una mejora muy importante consiste en que el depósito de descarga reseñado está formado por una pieza de un sólo cuerpo de material semiduro obtenido por moldeo, de preferencia de



75273

caucho y mezcla de plastificantes con fibras o tejidos de refuerzo.

- Otro perfeccionamiento muy interesante estriba en que el depósito está provisto de dos soportes que emergen de su pared intero-posterior, los cuales, en su parte superior, están dotados de unas orejas en las que gira la palanca de primer género que, por medio de una varilla con gancho, se une a la cadena de tracción. Los soportes antedichos están situados a derecha e izquierda respectivamente, con lo que se logra la ventaja de que la palanca se puede situar en un lado u otro a comodidad y según las necesidades de la instalación. La palanca antedicha va ligada por medio de un tirante a una pieza cilíndrico-cónica de material duro alojada en una camisa de forma equivalente, constituida por el susodicho material semiduro especial. La válvula así formada se desliza por el interior de dos guías del repetido material moldeado, que forman parte del depósito, hallándose atravesada aquélla por un pasador del mismo material semiduro que actúa a modo de tope para las posiciones máximas. La válvula citada se acopla por su parte inferior cónica a un asiento emergente del depósito, del cual parte exteriormente un cuello que se une a la cañería de descarga por medio de un manguito ajustable a presión, también fabricado con el material moldeado antes aludido.

- Con todo ello, y por estar formado el depósito de descarga en su casi totalidad por este material semiduro obtenido por moldeo inatacable por la cal que contiene el agua, se ha logrado conseguir un modelo de gran utilidad y eficacia.

- Para la mejor comprensión de la presente Memoria descriptiva, se acompaña un dibujo, en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del



75273

objeto de la invención.

En dicho dibujo, la Fig. 1 es una vista en perspectiva exterior del depósito, y la Fig. 2 lo muestra en sección longitudinal.

5. El depósito está constituido por un recipiente (1), de forma prismática trapezoidal, rematado por un reborde saliente (2), en el que se aprecia un cuello de empalme (3) para la entrada del agua. En el lado frontal existen unos adornos verticales (4). En la Fig. 2 se aprecian dos soportes (5) emergentes de la pared intero-posterior del depósito. Sobre ellos existen unas orejas (6) con un eje para giro de la palanca de primer género (7). En el depósito (1) existen dos entrantes (8) para el libre paso de la palanca (7) y un escalón (9). La mencionada palanca (7) está provista de una varilla en gancho (10), que se desliza por el interior de un orificio cilíndrico (11), practicado a continuación del escalón (9) y destinado a la cadena tractora. Una varilla (12) une la palanca (7) a una pieza de material duro (13), recubierta por una camisa (14), de la misma forma que esta última y del susodicho material semiduro obtenido por moldeo, de preferencia de caucho y mezcla de plastificantes con fibras y tejidos de refuerzo, cuya camisa (14), junto con su núcleo (13), actúa de obturador y se desliza por el interior de dos guías (15). Un pasador (16) sirve de tope para las posiciones máximas del referido obturador.
10. Sobre ellos existen unas orejas (6) con un eje para giro de la palanca de primer género (7). En el depósito (1) existen dos entrantes (8) para el libre paso de la palanca (7) y un escalón (9). La mencionada palanca (7) está provista de una varilla en gancho (10), que se desliza por el interior de un orificio cilíndrico (11), practicado a continuación del escalón (9) y destinado a la cadena tractora. Una varilla (12) une la palanca (7) a una pieza de material duro (13), recubierta por una camisa (14), de la misma forma que esta última y del susodicho material semiduro obtenido por moldeo, de preferencia de caucho y mezcla de plastificantes con fibras y tejidos de refuerzo, cuya camisa (14), junto con su núcleo (13), actúa de obturador y se desliza por el interior de dos guías (15). Un pasador (16) sirve de tope para las posiciones máximas del referido obturador.
15. En la base del depósito (1), y formando parte del mismo, existe un asiento de válvula (17) y, a continuación, un cuello exterior (18), dotado de un nervio (19) para su ajuste a presión dentro de un manguito de empalme (20), unido a la cañería de descarga.
20. Debe indicarse que la resistencia del depósito reúne
25. En la base del depósito (1), y formando parte del mismo, existe un asiento de válvula (17) y, a continuación, un cuello exterior (18), dotado de un nervio (19) para su ajuste a presión dentro de un manguito de empalme (20), unido a la cañería de descarga.
30. Debe indicarse que la resistencia del depósito reúne



75273

las debidas condiciones mecánicas exigidas en cada caso por agregarse a la masa moldeada las necesarias inserciones de refuerzo antes aludidas.

- Serán independientes del objeto de la invención las
5. formas y dimensiones del depósito de descarga perfeccionado para inodoros en cuestión, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

10. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Modelo de Utilidad:
  - 1<sup>a</sup>.- Depósito de descarga perfeccionado para inodoros, que se caracteriza esencialmente por estar constituido por un cuerpo monopieza de forma general paralelepípedica, obtenido
15. por moldeo de un material semiduro, de preferencia de caucho con mezcla de plastificantes con fibras y tejidos de refuerzo, presentando dicho depósito, en su parte superior abierta y aplicados a la cara de la pared interna, dos soporte que quedan dirigidos hacia el interior del recipiente y son portadores de
20. unas orejas para articulación de la palanca tractora, figurando en los bordes de dicho recipiente, e igualmente en la parte interna, dos escalones, de los que arrancan sendos orificios pasantes desembocados al exterior y destinados al deslizamiento de la cadena de accionamiento, existiendo en uno de los ángulos
25. del depósito una boca de entrada del líquido, y hallándose colocado en el fondo del propio depósito un doble cuello situado a ambos lados, el cual presenta, en su sector interno, una conformación troncocónica para obrar de asiento de válvula, mientras que en la parte exterior dispone de medios de ajuste adecuados
30. para acoplamiento a presión con un manguito del mismo material

75273



que el depósito y apto para empalme con la cañería de descarga del inodoro.

- 2<sup>o</sup>.- Depósito de descarga perfeccionado para inodoros, según la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de
5. figurar en el interior del propio depósito, y unidas a las paredes del mismo, unas placas perforadas que obran de guía para la válvula de descarga, que está constituida por un cuerpo de material duro con una extremidad troncocónica y articulado por la opuesta a la palanca de tracción, hallándose rodeado el citado
10. cuerpo por una camisa cubriente del propio material del depósito, quedando completada esta válvula con un pasador que obra de tope en cooperación con las placas de guía y produciéndose el ajuste entre esta válvula y el asiento de fondo a través de la aludida camisa.

15. 3<sup>o</sup>.- DEPOSITO DE DESCARGA PERFECCIONADO PARA INODOROS.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de cinco páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Madrid, 31 Julio de 1959

P. A.



R. Palacios

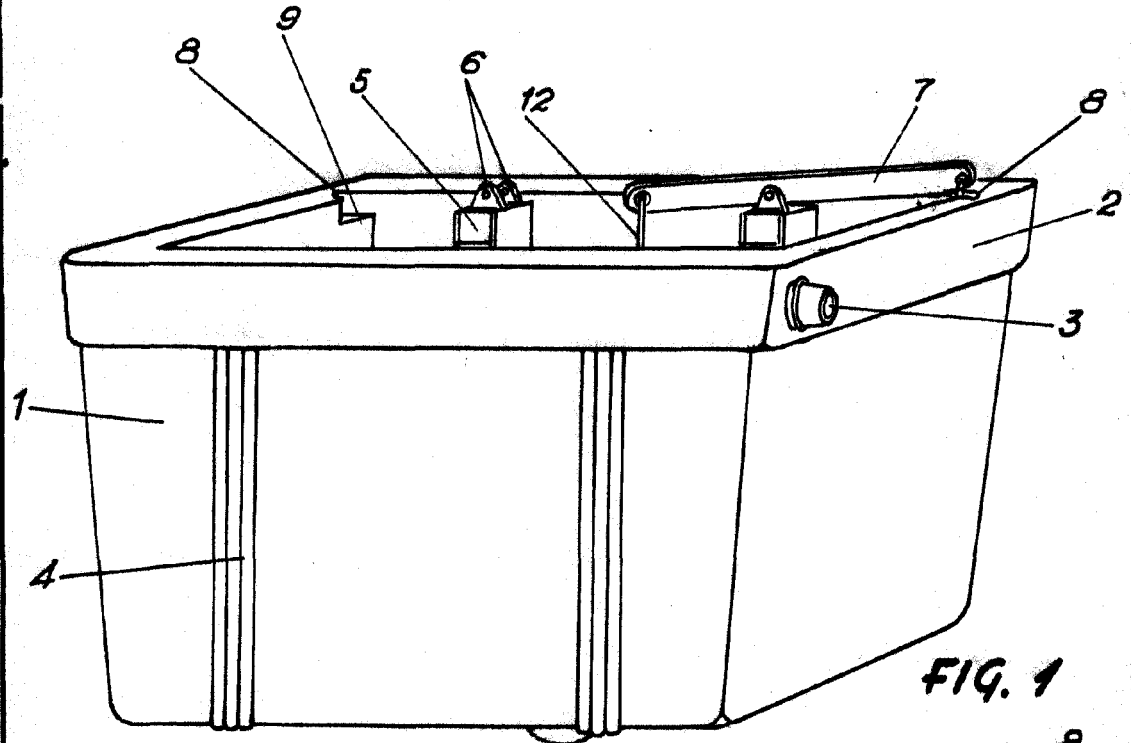
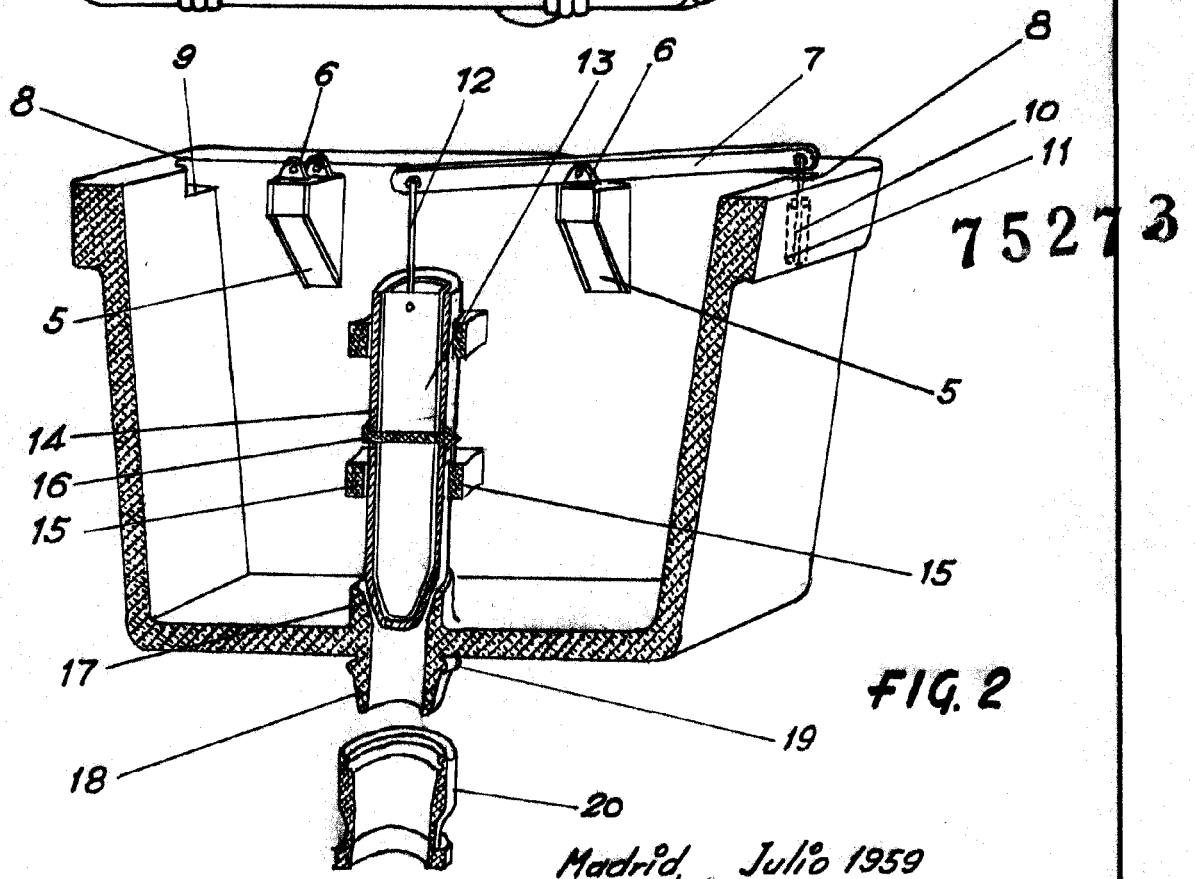


FIG. 1



75273

FIG. 2

Madrid, Julio 1959  
P.A.