

259950

MEMORIA DESCRIPTIVA.

PRIMERA. INVENCION.

PAIS : ESPAÑA.

DURACION : 20 AÑOS.

OBJETO : \*PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS  
\*VASEGOS DE ASOCIAMIENTO APLICABLES A  
\*DESBARRORES DE ENODOROS\*.

=====

A nombre de : DCM PABLO FOMINAYA RECIBO.

Residente en : VALBUENA, Avda. José Antonio, 59.

Nacionalidad : ESPAÑOLA.



259950

En aquellos descargadores de inodoros, en los que la obturación se obtiene por varilla solidaria de la válvula, que al ascender o descender dicha varilla, hace que se abra o cierre la salida de agua, siendo esta varilla, a un tiempo elemento de acción y guía del obturador, es necesaria una pieza tope, solidaria de la varilla, en la que se apoye el gancho de acción para que la misma pueda tener los movimientos ascendentes y descendentes necesarios, y esta pieza, suele estar unida a la varilla por medio de soldadura o pegamento especial, que siempre presenta una línea débil de unión que hace que pueda soldarse con la correspondiente avería en el dispositivo.

Con objeto de evitar este inconveniente, se han ideado los perfeccionamientos a que esta memoria se refiere, como su enunciado indica, perfeccionamientos introducidos en los vástagos o varillas, que consiguen una unión inseparable entre el tope del apoyo del gancho de acción y la varilla o vástago.

La fijación de estos topes o arandelas, se consigue en este caso por fundición sobre el mismo vástago, con lo que una vez solidificado queda perfectamente solidario, aumentándose esta solidaridad, por el efecto de contracción que se obtiene al enfriar el material fundido, y aun en el caso de emplearse materiales de escasa contracción por enfriamiento, se consigue asimismo por preverse una ranura circular en forma de anillo alrededor del vástago en el sitio exacto en que ha de quedar colocada la pieza tope.

259950



A continuación se hará una detallada descripción de la invención con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa a simple título de ejemplo no limitativo una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas variaciones de forma que no alteren, sustancialmente, las características esenciales de la misma.

- 30.- En dichos dibujos se ilustra:
  - En la figura 1, detalle en sección longitudinal del vástago con el obturador, pieza de apoyo y ganchillo de acción.
  - 35.- En la figura 2, vástago con ranura anular para caso de pieza tope de escasa contracción.
  - En la figura 3, vástago con pieza tope adherida.
  - En la figura 4, vástago con pieza tope adherida en caso de que ésta sea de escasa contracción.
  - 40.- Según el ejemplo de ejecución representado los perfeccionamientos que se preconizan, estriban en la colocación sobre el vástago 1 o varilla de acción descargadora, de una pieza tope 3 sobre la que apoya por su cara inferior, el quillote de un ganchillo 2 que se sujeta a la palanca de acción, a fin de que al ascender ésta, se levante el obturador 4 fijo al extremo inferior de este vástago o varilla 1.
  - 45.- La fijación de la citada pieza apoyo 3 sobre el vástago 1, se efectúa fundiendo estos manguitos o anillas sobre el propio vástago de forma que éste haga el papel de núcleo introductor a tal fin en el molde donde se ha de fundir el manguito, en esta forma una vez solidificado el metal que constituye a éste, quedará totalmente solidario del mismo, sin tener que proceder a pegados ni soldaduras de ninguna clase puesto que al fundirse el material fundido, por la contracción que sufre, queda firmemente apretado sobre el vástago a modo de argolla, que no pueda
  - 50.-
  - 55.-

259950

28



separarse por muchos tirones que se den del ganchillo 2.

Hay casos en los que por emplearse materiales que sufren poca contracción al enfriarse, como plásticos y materias sintéticas, podría ocurrir que la presión exterior fuera insuficiente por lo que se prevé en este caso el tallado en la periferia del vástago 1, de una ranura anular 5, y sobre ella la colocación del manguito 6, que al ser fundido sobre ella toma la superficie interior la forma adecuada para dejar parte del mismo material introducido en la ranura, con lo que es totalmente imposible el

deslizamiento longitudinal del manguito 6 sobre el vástago 1.

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere cambie o modifique la esencialidad de los perfeccionamientos que se describen.

70.- N O T A.-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención en España por veinte años, son los siguientes:

1º.- Perfeccionamientos introducidos en los vástagos de accionamiento aplicables a descargadores de inodoros, caracterizados por haberse previsto que la unión entre las piezas de apoyo de los ganchillos de acción y los vástagos o varillas solidarios de los obturadores, se efectúa por medio de fundición sobre el mismo vástago a fin de aprovechar todas las acciones de contracción que sufren las piezas al enfriar y dejar perfectamente solidarias estas piezas de los vástagos sin recurrir a pegamentos o soldaduras de ninguna clase.

2º.- Perfeccionamientos introducidos en los vástagos de

259950



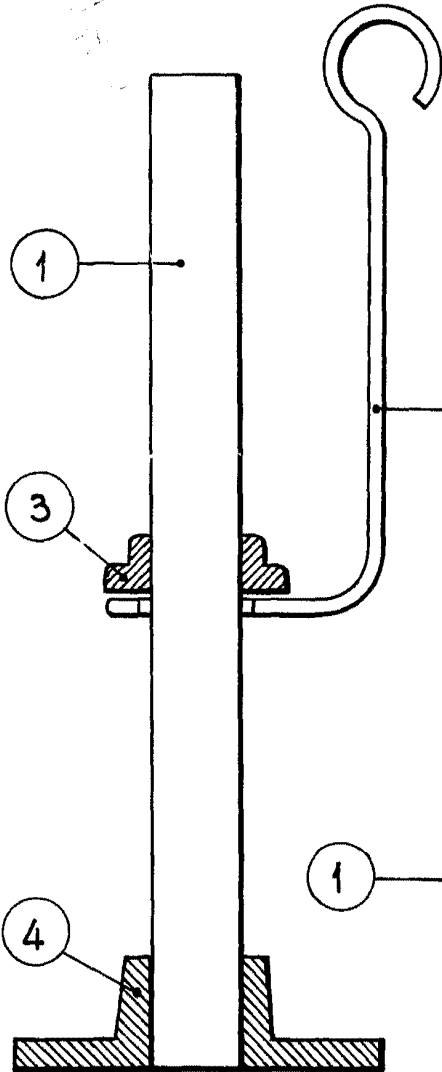
accionamientos aplicables a descargadores de inodoros, según  
85.- punto 1º, caracterizados por haberse previsto sobre el vástago  
y en la zona en la que ha de quedar el manguito o arandela de  
apoyo, una ranura anular para que sobre ella se efectuó la fun-  
dición de la citada arandela, a fin de que en el caso de que  
ésta sea de material que sufre escasa contracción, quede siem-  
90.- pre sin posibilidad de deslizamiento longitudinal sobre el vás-  
tago.

3º.- «PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS VASOS DE  
ASOCIAMIENTO APLICABLES A DESCARGADORES DE INODOROS», todo tal  
y conforme se describe en la presente memoria, la cual consta  
95.- de 96 líneas y a título de ejemplo se representa en el adjunto  
dibujo.

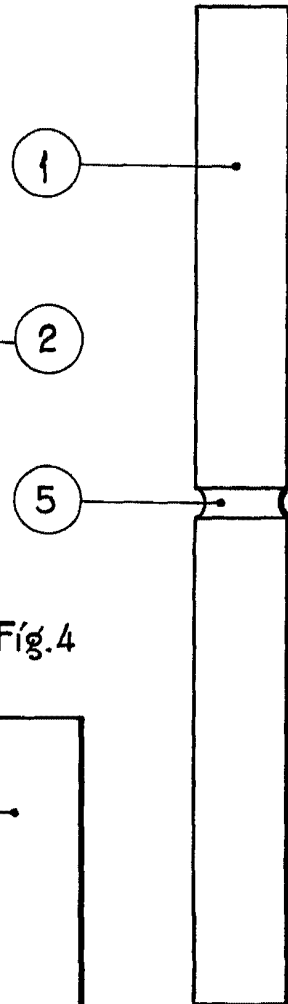
Madrid, 10 de Mayo de 1960  
PABLO FOMINAYA LEGIDO.

P. F. L.  
*[Handwritten signature]*

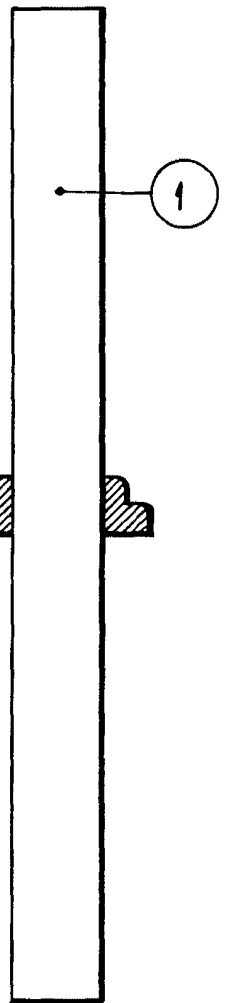
Fíg.1



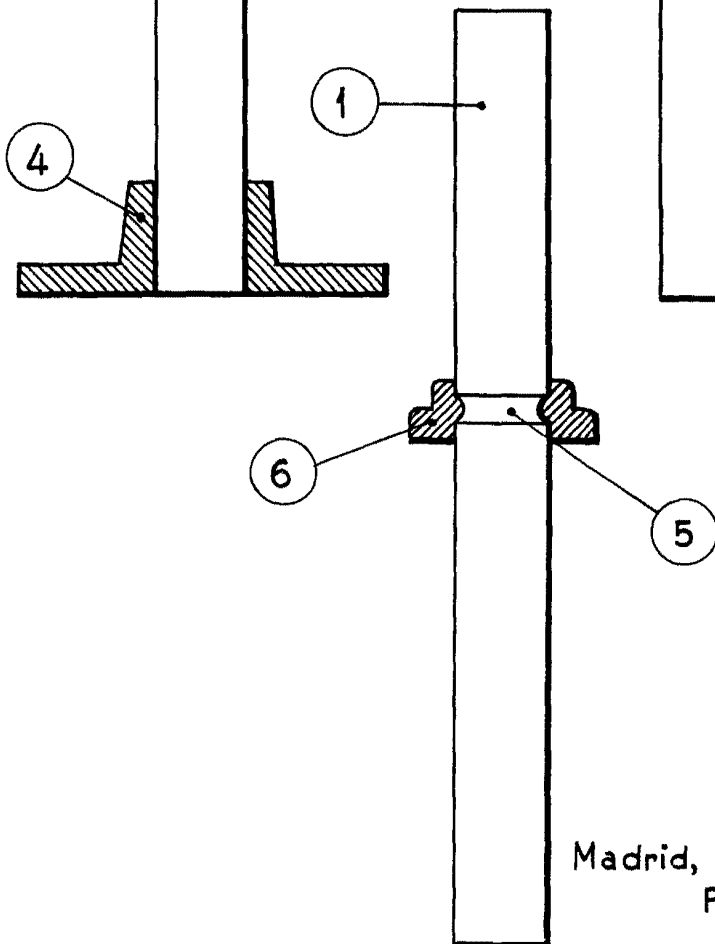
Fíg.2



Fíg.3



Fíg.4



Madrid, P.A.

Escala variable.