

74528



1859

74528

Nº _____
=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

M O D E L O

DE

U T I L I D A D

POR VEINTE AÑOS, EN ESPAÑA, A FAVOR DE DON ANICETO
ALAPONT AGUIRRE, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, CON DO-
MICILIO EN IRÚN (Guipúzcoa), Ciudad Jardín, 17,

por:

"Un sifón-descargador de agua para depósitos de inq
doros".

-----::oOo::-----



74528²⁰

El invento tiene por objeto un sifón descargador de agua para depósitos de inodoros, el cual facilita que el agua pueda verterse en el tubo de descarga en la misma medida de entrada en el depósito cuando rebase un nivel predeterminado, y, por lo tanto, aporta a su función, entre otras ventajas, la de obviar las molestias de un desbordamiento eventual de exceso de entrada de agua por desequilibrio del flotador que acciona la válvula de carga o, bien, por avería de la propia válvula.

10 Para la mejor inteligencia del invento, un ejemplo de realización se ilustra seguidamente con el dibujo anexo, que muestra una sección del alzado del nuevo sifón descargador de agua.

De acuerdo con el dibujo reseñado, el invento está integrado esencialmente por un manguito de fijación (A), una curva tubular elástica (B), un casquillo (C), un obturador blando y elástico (D), y una palanca acodada (E), de mando.

El manguito de fijación (A) tiene roscada la parte inferior con el fin de que pueda ser ajustado por medio de racord en el orificio "ad hoc" del fondo de los depósitos, así como recibir de la misma forma el acoplamiento del tubo de bajada del agua de los mismos. Dicho manguito de fijación (A) presenta un poco por encima de la altura del fondo de los depósitos una abertura lateral, así como de sección circular y dotada de un borde saliente alrededor.



Por su parte, la curva tubular (B), como se ha dicho, de una material elástico tal como plástico o caucho, adopta forma de U invertida y en el extremo de una de sus ramas va introducida a presión la parte superior del manguito de fijación (A), llevando dicha curva tubular (B) un moyou central en su parte superior.

El casquillo (C) lleva su extremo superior introducido a presión en la rama libre de la curva tubular (B) y de modo que la extremidad inferior del mismo quede un poco más alta que el fondo del depósito de agua, teniendo dicho casquillo (C) en el lado externo de su parte inferior un moyou, en tanto que en el lado opuesto, es decir, en el adyacente de la abertura lateral del manguito de fijación (A) lleva un tén destinado a recibir a presión el obturador (D), de plástico o caucho y con una aleta circular que cierra dicha abertura lateral al asentar contra el anillo de la misma.

Y, finalmente, la palanca acodada (E) descansa por su parte media en el moyou de la parte superior de la curva tubular (B) con una holgura que la permite bascular ligeramente, aplicándose el extremo inferior en el moyou externo del casquillo (C), mientras que el otro extremo queda fuera del depósito de agua con el fin de aplicarle una cadena u otro medio similar de mando.

FUNCIONAMIENTO.- Montado el nuevo sifón descargador en uno de los depósitos a que es aplicable y ajustado el flotador del mismo con el objeto de que el nivel del agua alcance solamente el señalado por la línea x-x, cuando se tira de la palanca acodada (E), la misma oscila en el moyou que tiene la curva tubular (B) en su parte superior, originando por intermedio del casquillo (C), la separación del obturador (D)



del asiento amular de que está provisto el orificio lateral del manguito de fijación (A), con lo que se inunda seguidamente de agua dicho manguito, así como el tubo de descarga que, según se indicó, va acoplado al mismo. Cuando se suelta
60 a continuación la palanca acodada (E), la misma vuelve a su posición primitiva por efecto de la tensión elástica de la curva tubular (B), haciendo que el obturador (D) asiente de nuevo contra el anillo de la abertura lateral del manguito (A) y cierre el paso del agua por la citada abertura lateral,
65 pero, por efecto de la succión que ejerce la columna de agua introducida en la tubería de descarga, sube el nivel del agua en el interior del casquillo (C) y de la curva tubular (B) y haciendo sifón aspira el agua hasta vaciar el depósito.

Si por cualquier causa anormal el agua del depósito
70 sobrepasara el nivel propuesto, la misma subiría por el casquillo (C) y la curva tubular (B) para salir por el tubo de descarga sin riesgo de verterse al exterior.

N O T A

=====

En resumen; la patente de MODELO DE UTILIDAD recaerá
75 sobre las reivindicaciones siguientes:

1.- Un sifón descargador de agua para depósitos de ino-
doros, que integra un manguito de fijación roscado por su par-
te inferior con el fin de que pueda ser ajustado en el orifi-
cio "ad hoc" del fondo de los depósitos, así como recibir el
80 acoplamiento del tubo de bajada del agua de dichos depósitos,



1959

74528

comprendiendo el manguito de fijación en uno de sus lados y a la altura apropiada un paso circular dotado de un borde saliente; una curva tubular en forma de U invertida y elástica que tiene un moyou en la parte superior y lleva introducida una de sus ramas en el extremo libre del manguito de fijación; un casquillo que lleva su extremo superior introducido en la rama libre de la curva tubular en U invertida de modo que la extremidad inferior del mismo quede un poco más alta que el fondo del depósito de agua y consta de un moyou en el lado externo de su parte inferior, en tanto que en el lado adyacente del paso lateral del manguito de fijación lleva un tetón destinado a recibir un obturador que cierra dicho paso lateral al asentar contra el anillo del mismo; y una palanca acodada que por su parte media descansa en el moyou de la parte superior de la curva tubular con una holgura que la permite bascular ligeramente y lleva el extremo inferior ajustado en el moyou externo del casquillo, mientras que el otro extremo sale fuera del depósito del agua con el fin de recibir una cadena u otro medio similar de mando.

2.- Un sifón descargador de agua para depósitos de inodoros, según la reivindicación 1, en el que la palanca de mando oscila en el moyou de la parte superior de la curva tubular cuando es tensada por medio de cadena o similar y promueve la separación del obturador, que es solidario del casquillo, del paso anular del manguito de fijación con el fin de cebar dicho manguito y tubo de descarga y que por efecto de la succión ejercida el agua suba por el interior del casquillo y de la curva tubular hasta vaciar el depósito, cuando el obturador vuelva a su posición de cierre sobre el paso anular por la tensión elástica de la curva tubular.



3.- Un sifón descargador de agua para depósitos de ino-
doros, según la reivindicación 1, en el que el agua sube por
el interior del casquillo y de la curva tubular en U inverti-
da para verterse en el manguito de fijación y el tubo de des-
115 carga cuando el agua del depósito sobrepase el nivel propues-
to por cualquier causa anormal.

4.- "UN SIFÓN DESCARGADOR DE AGUA PARA DEPÓSITOS DE
INODOROS", sustancialmente como queda descrito y representa-
do en esta Memoria, que consta de seis hojas mecanografiadas
por una sola cara, y una hoja de planos.

Madrid, 20 de Junio de 1959

ANICETO ALAPONT AGUIRRE

P. A.

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.

José Ruiz Granados Sánchez



74528

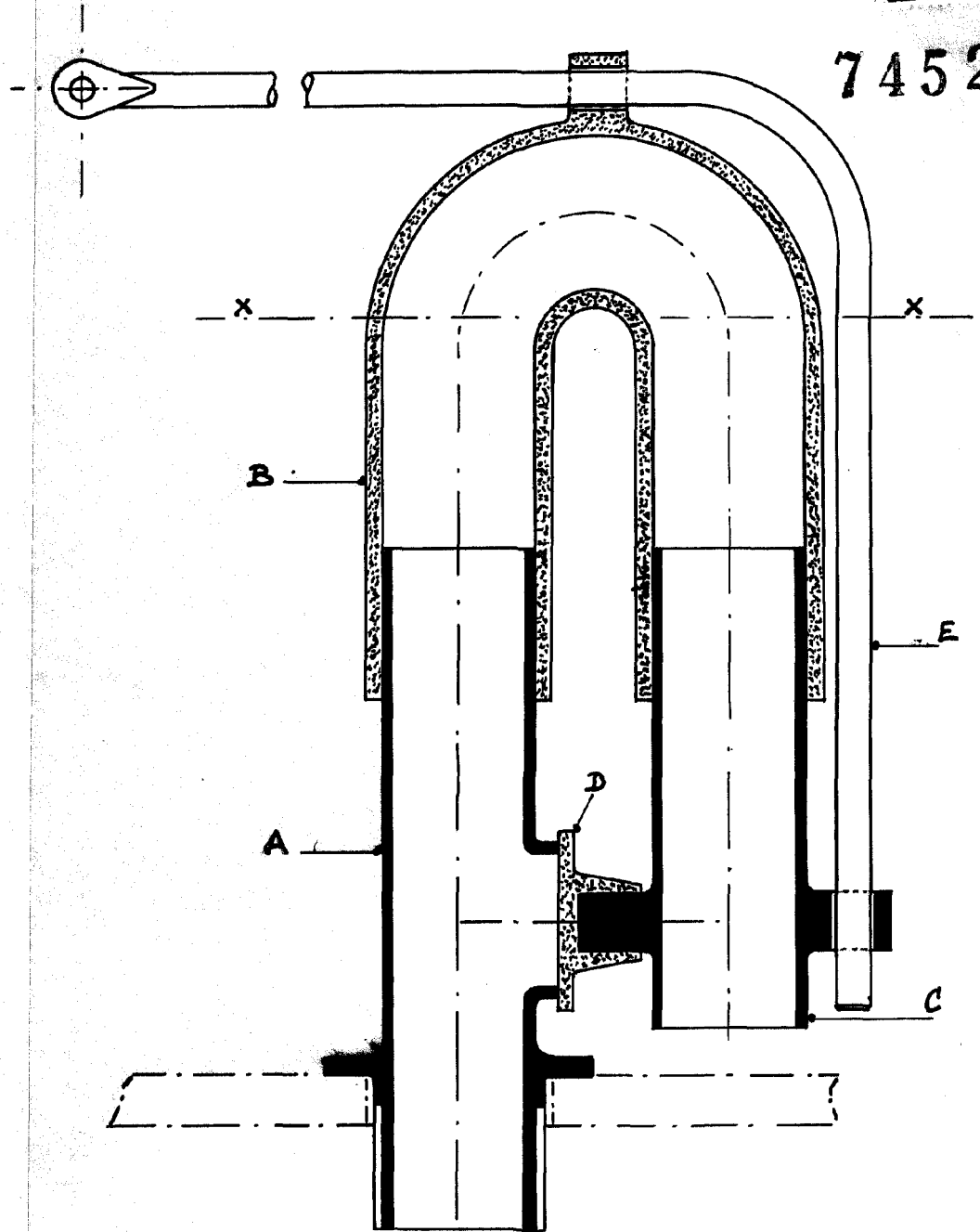


Fig. 1

Escale Variable

20 JUN. 1959

JOSE RUIZ-GRANADOS SANCHEZ
P.P.

A. Alapont

Juan P. Peralta