



90841 =

MEMORIA DESCRIPTIVA
que se acompaña a la solicitud de un

.....
MODELO DE UTILIDAD
.....

por **VEINTE** años en España, por **" VALVULA DE VACIO**
PARA DEPOSITOS DE INODOROS "
.....

.....
a favor de

DON JOSE MARIA CREUS FAJEDA.

domiciliado en **SAN QUIRICO DE BESORA (Barcelona)**. Calle Puente
nº 28.

- C/M -

90841



52

5 La invencion a que se refiere la presente Memoria constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente de la Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 La finalidad de la invencion que vamos a describir en el curso de la presente Memoria es proporcionar al público en general, y a las industrias sanitarias en particular, un nuevo modelo de válvula de vacío para cisternas de inodoros y aplicaciones semejantes. Se consigue gracias a este nuevo modelo que vamos a describir, hacer que el agua no tenga interrupción en su salida y una vez abierta, cierre el paso del aire que al propio tiempo sirve de desagüe aumentando la presión. Es además de fácil montaje y económica por su duración y ahorro de agua, y adaptable a todos los depósitos que se fabriquen mediante unas arandelas.

15 Con objeto de aclarar gráficamente la válvula que se describe, se acompaña un dibujo en el que se ha representado en una única figura un corte seccional del dispositivo en cuestión, habiéndose señalado con letras cada una de las partes o piezas fundamentales del dispositivo, de acuerdo con la descripción siguiente:

20 Se compone esencialmente de la anilla A, que por B está unida libremente al final de B. Al final de B se halla K que al tirar de A hace tope en J, y corre el tubo E y L que están unidos en HH. E de mayor diámetro que L, lo cual resbalando por sus guisas H y N, abre la válvula de cierre LL Q que están sujetas en el tubo L por O y U. S es rosca. T tubo cortado. D roscado en E y un orificio 5 que hace de guía de B y tope de muelle de G arriba de K donde se une con B hace otro tope G movable hacia arriba, lo cual con poca presión de la palanca cierre en J, levantando E y L, Q y LL.

30



I y H pueden tener tres patas que están unidas formando una sola pieza en 3, y roscado con Ñ y N y que es otra guía y soporte de cuatro patas que van unidas en Ñ' y W S. S asiento redondo de la válvula de cierre. W forde fijo. X tuerca con bordes para fijar la válvula en el depósito F D. Y salida del agua al inodoro. Q arandela de caucho u otro producto, R, W y V es toda una pieza. M tope del muelle, Z que está unido con L. G es un muelle que va por encima de la varilla B, portadora de A y K. F son varios orificios en el tubo E que sirven de desagüe. Z es un muelle que va por encima de E haciendo presión hacia abajo en el tope movable M y fijo I. Las ranuras de K son para dar paso al agua en caso de avería en A, que pasaría por los orificios F de la figura.

De la descripción que antecede es fácil deducir por cualquier técnico en la materia el sencillo y eficaz funcionamiento de este nuevo dispositivo de válvula, el cual puede resumirse brevemente del modo que sigue.

Para la higiene de los inodoros basta con tirar de la cadena y tener el máximo rendimiento del tanque o depósito, ya que la palanca normal de cualquier W.C. levanta por mediación de A la varilla B que se une con K y subiendo dichas piezas contrarrestando la presión de G hace tope y cierre en J, levantando el tubo unido E y L roscados en H abre la válvula H con su junta Q.

Al cerrar el paso del aire por mediación de A, B, K y J, y al no tener ninguna guía que interrumpa en Y el paso del agua dicho líquido procedente del tanque o depósito baja por el tubo del inodoro o W.C. con mucha más presión que los corrientes lo que supone mucha más higiene y ahorro de agua.

Son evidentes las ventajas que se derivan de la realización de la idea descrita y del uso del dispositivo resultante, por lo que es indudable que ha de tener una gran aceptación en el mercado. Por ello se

90841



desea obtener un privilegio de explotación exclusiva que evite fáciles imitaciones.

5 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir, que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica en la siguiente

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- VALVULA DE VACIO PARA DEPOSITOS DE INODOROS, caracterizada porque está constituida esencialmente por una anilla libremente unida al extremo de un vástago central rodeado por un resorte en espiral cuyo vástago tiene en su parte inferior una pieza de mayor anchura que al elevarse tropieza con un tope situado en un tubo envolvente, 15 unido a un tubo de menor diámetro que en su parte inferior presenta un dispositivo de cierre sujeto por dos tuercas roscadas, estando recubierto todo este dispositivo en su parte superior por un muelle en espiral que actúa sobre el cierre de la válvula, y a su vez este conjunto se halla en el interior de la caja que hace de envolvente del con- 20 junto, la cual está formada por dos cuerpos, el inferior de los cuales envuelve al superior roscándose por su parte inferior para unirse finalmente a la parte del dispositivo destinada a acoplarse al depósito.

25 2ª.- Se reivindica por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: " VALVULA DE VACIO PARA DEPOSITOS DE INODOROS ".

Todo conforme queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas y dibujos adjuntos.

Madrid, 10 de Enero de 1962

ALFONSO UNGRIA

P.P.

5

10

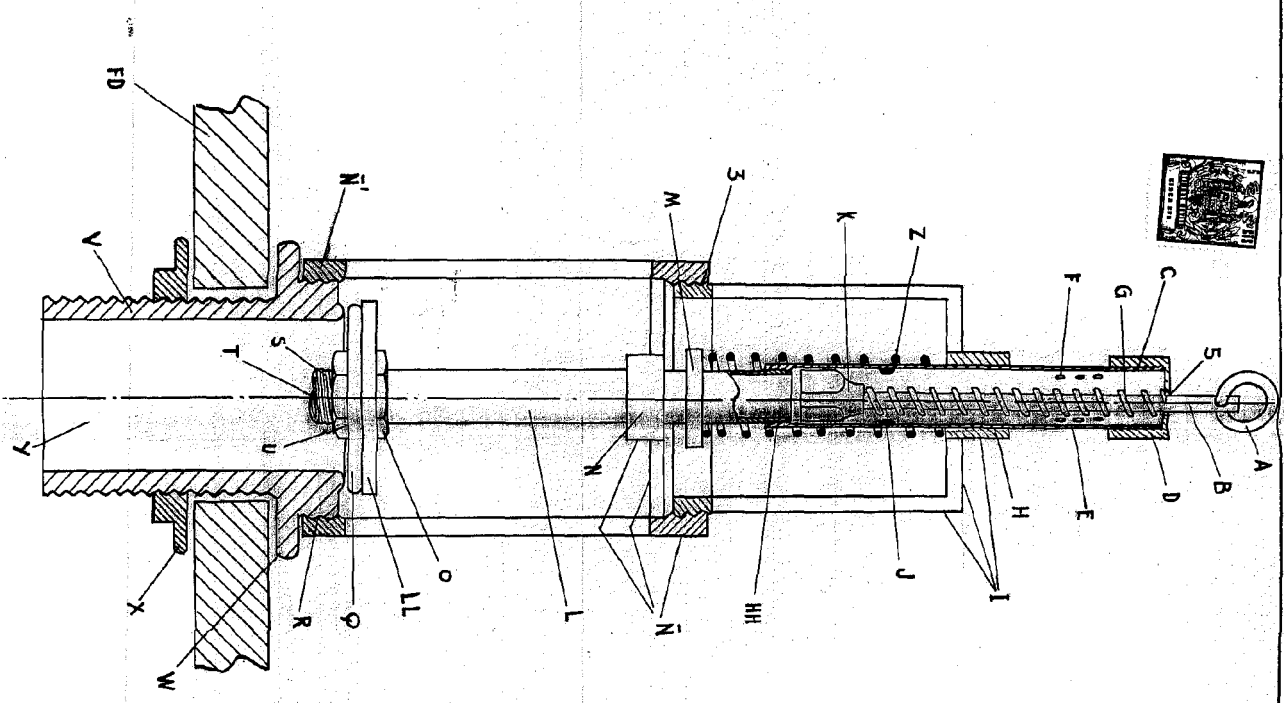
15

20

25

30

90871



ESCALA VARIABLE
Medida, 10 de ENERO
ALFONSO GARCIA
P.P.
de 1962