

126090

126090



DON. MARTINHO BELEZA MARQUES PINHEIRO , de nacionalidad Portuguesa,
solicita autorizacion para el registro de un Modelo de Utilidad consis -
tente en " UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS .-

M E M O R I A

=====

La presente memoria de Modelo de Utilidad y adjuntos planos, sirven -
para obtener la exclusiva de fabricacion y venta del mismo en toda Espa
ña y sus posesiones, que por veinte años se solicita, consistente en " UN
EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS " .-

5 El objeto del presente Modelo de Utilidad se caracteriza, pòr su total
originalidad y sencillez.-

Como se puede apreciar en el plano UNO / DOS es lo maximo de la sim -
plificacion.

10 El Modelo de embalse hermetico para la limpieza de inodoros, permí
mite un conjunto sanitario para la limpieza de tazas de inodoros, con solo
dos elementos, muy simples por demas, como son un receptaculo (2) o embal -
se , de forma variable, ya que la forma no es caracteristica del mismo, si
no el embalse en si, (FIGURAS 1 y 2) y un dispositivo de cierre y apertu
ra (3) del circuito, que puede ser tambien de forma variable , con tal de
15 que el cierre sea por presion del agua y de modo automatico.-

Su descripcion es tan sencilla como el aparato en si.

El embalse, que como se ha dicho anteriormente puede adoptar cual -
quier forma , puede ser fabricado en material resistente a la mision qu
ha de cumplir, ha de ser impermeable y de resistencia nunca inferior a la

126090



Hoja nº 2

20 de la tubería general .-

Entre las diversas formas que puede adoptar el embalse a título enunciativo y no limitativo puede ser rectangular (Figura 2) , sinusoidal (Fg.1) formado siempre por un tubo de mayor ancho que la red general del agua (1) ó de la derivación de la instalación general, ó de cualquier otra forma, con tal de que sea hermetica.-

El embalse va directamente acoplado, quedando intercalado, cualquiera que sea la forma del mismo según se ha dicho, entre la red ó tubería general de agua (1) y la taza del water.-

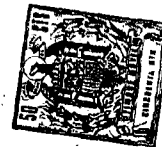
Puede ser para aplicación exterior visible (preferentemente la forma de la figura 2) o interior, empotrado en la pared por muy delgada que esta sea, aun en el caso de ladrillos de 5cms. (preferentemente la forma de la Figura 1)

El dispositivo de apertura y cierre esta concebido para intercalar en la tubería de salida (1) del embalse hermetico a la taza del inodoro.-

Al no ser objeto de reivindicación el material de fabricación del dispositivo, puede ser utilizado cualquiera que reúna las propiedades al fin que ha de cumplir , esta constituido por un envolvente o caja hermetica (2) en cuyo interior lleva un eje rotativo (3) que se acciona desde fuera, mediante un mando que tiene un contrapeso (4) y un determinado giro (5), va intercalado en la tubería de salida (1).- La válvula propiamente dicha esta formada por una esfera de goma (6) inserta en la pieza (7) que lo es a su vez en el eje.

Para su accionamiento se gira el mando en todo su recorrido y se desborda en cascada el agua del embalse hasta la taza del water, agotandose

126090



Hoja Nº 3

con fuerte presion en breves segundos. La fuerza del agua impide, que la val
vula se cierre, permaneciendo , por tanto , abierta hasta la descarga del e
45 balse .- Al acabarse el agua contenida en el deposito, la valvula cae, porque
le obliga a ello el contrapeso previsto y colocado al efecto.- La simplicidad
del dispositivo de apertura y cierre descrito permite descargas totales ó par
ciales, con giro total de su mando exterior, ó parcial. Como el unico ele-
mento dinamico del dispositivo de apertura y cierre del presente modelo de
50 utilidad es el eje , la posibilidad de averias en relacion con los complicados
mecanismos de otros sistemas como son las actuales cisternas , es casi nula..

Carece el presente Modelo de Utilidad que se solicita, de toda esa gama
de elementos , accesorios, y mecanismos que en las actuales sistemas de lim-
pieza de los inodoros son tan frecuentes, depositos de fibrocemento, cisternas
55 de porcelanas, cajas de metal fundido, botones de pulsacion, resortes, palan-
cas manguitos, balancines, boyas, flotadores, grifos de entrada de agua, alar-
bres, tubos de seguridad ect, la falta de todo ello hace que en el Modelo
objeto del presente registro, sea muchisimo mas economico en su confeccion y
por lo tanto en su venta.-

60 Siendo su embalse hermetico, concebido sin piezas interiores, prescinde d
tan complicado mecanismo , para llegar al mismo resultado, la entrada y salida
del agua asi como su regularizacion en el vaciado total o parcial.-

Otra gran ventaja del Modelo en su aplicacion finalista , es que puede t
bajar con cualquier presion del agua y no presenta peligro de desbordamiento p
65 ser todo el conjunto hermeticamente cerrado, no pudiendo provocar molestias si

126090



Hoja Nº 4

alguna vez el agua falta, como sucede con algunos fluxómetros.-

70 Por su colocación elevada, en su funcionamiento limpia mejor con menos agua ya que esta llega a la taza en forma de cascada. Cuanto más alto cae el agua más violenta es su fuerza y por tanto limpia mejor los detritus del inodoro.- Este embalse hermetico aplicado a la limpieza de tazas de inodoros, posibilita la fabricación de aparatos que se adaptan a cualquier decoración de cuarto de baño, desde los más lujosos a los más modestos, por otra parte su llenado es silencioso, no mancha de herrumbre las porcelanas de las tazas, por que sus componentes no la producen, constituyendo este Modelo de Utilidad un gran novedad entre los existentes en la actualidad en el mercado, por su sencillez, economía, eficacia y finalidad de su función.-

75 REIVINDICACIONES

=====

80 Los puntos nuevos que son objeto de reivindicación en esta Memoria de Modelo de Utilidad y adjuntos planos, que por veinte años se solicitan en España son las siguientes:

1ª.- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS, el cual se caracteriza, por estar constituido por un depósito ó embalse, de forma variable, el cual va intercalado entre la red general del suministro del agua y la taza del water, sin ninguna otra pieza interior.-

85 2ª.- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS, que además de la reivindicación anterior se caracteriza, por la existencia de una llave de paso que va colocada entre el embalse hermetico y la taza del water.-

3ª.- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS, que además de

126090



— 5 —

90 reivindicacion anterior se caracteriza, porque la llave de paso colocada entr
el embalse y la taza del water, esta constituida por un envolvente o caja her-
metica en cuyo interior lleva un eje rotativo que accionado desde fuera permi-
te mediante un mando que lleva un contrapeso cerrar o abrirla, dandole un
determinado giro .--

95 4ª .- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS, que ademas de
las reivindicaciones anteriores se caracteriza, porque la citada llave de paso
anteriormente reivindicada esta concebida de tal forma que al girarla para a -
brirla , no es necesario sujetarla, el paso del agua del embalse a la salida
se hace de tal forma y fuerza, que, el impulso del agua mantiene la tapa ad-
herida en la superficie interna del tubo en donde se encuentra colocada.--

100 5ª.- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS, que ademas de
las reivindicaciones anteriores se caracteriza, porque el cierre de la llave d
paso o valvula se hace automaticamente, en el momento que ha salido todo el a
gua que hay en el embalse de una forma precipitada, favorecida por la anchura
del orificio de salida , cesa la presion ejercida contra la tapa y por el con-
105 trapeso colocado en la misma cae por su propio peso y cierra la abertura de sa-
lida.--

6ª.- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODROS, que ademas de la:
reivindicaciones anteriores se caracteriza por que el embalse intercalado en
la red del suministro del agua y la taza del water tiene como nota caracterist:
ca el que el orificio de entrada del agua es siempre de menor diametro al
del orificio de salida , para que de esta manera al abrir la llave de paso el

126090



hoja nº 6

115 agua salga por el orificio que comunica a la taza del water de una manera precipitada en gran cantidad y turbulentamente, mientras que al ser el orificio de entrada mas pequeño el que esta conectado a la red del suministro el agua entre mucho mas despacio y no hay por tanto continuidad de entrada y salida agotandose antes el embalse que pueda ser llenado.-

7º .- UN EMBALSE HERMETICO PARA LA LIMPIEZA DE INODOROS.-

La presente memoria de Modelo de Utilidad y adjuntos planos, consta de seis hojas mecanografiadas por un solo lado y a dos especios con un total de ciento diez y siete lineas .-

Madrid 3 de Diciembre de 1966

El Agente Oficial.-

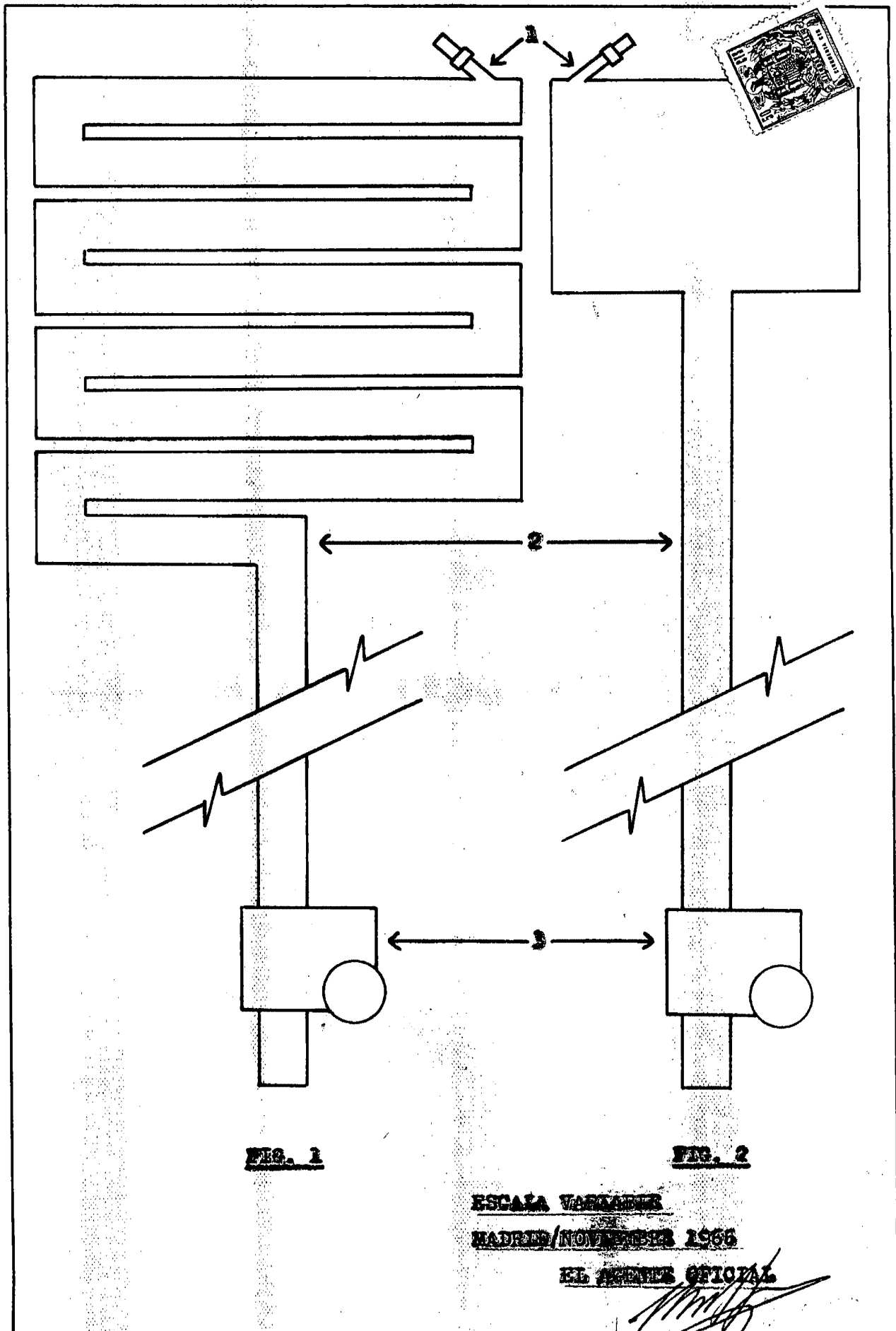


FIG. 1

FIG. 2

ESCALA VARIABLE

MADRID/NOVIEMBRE 1966

EL AGENTE OFICIAL

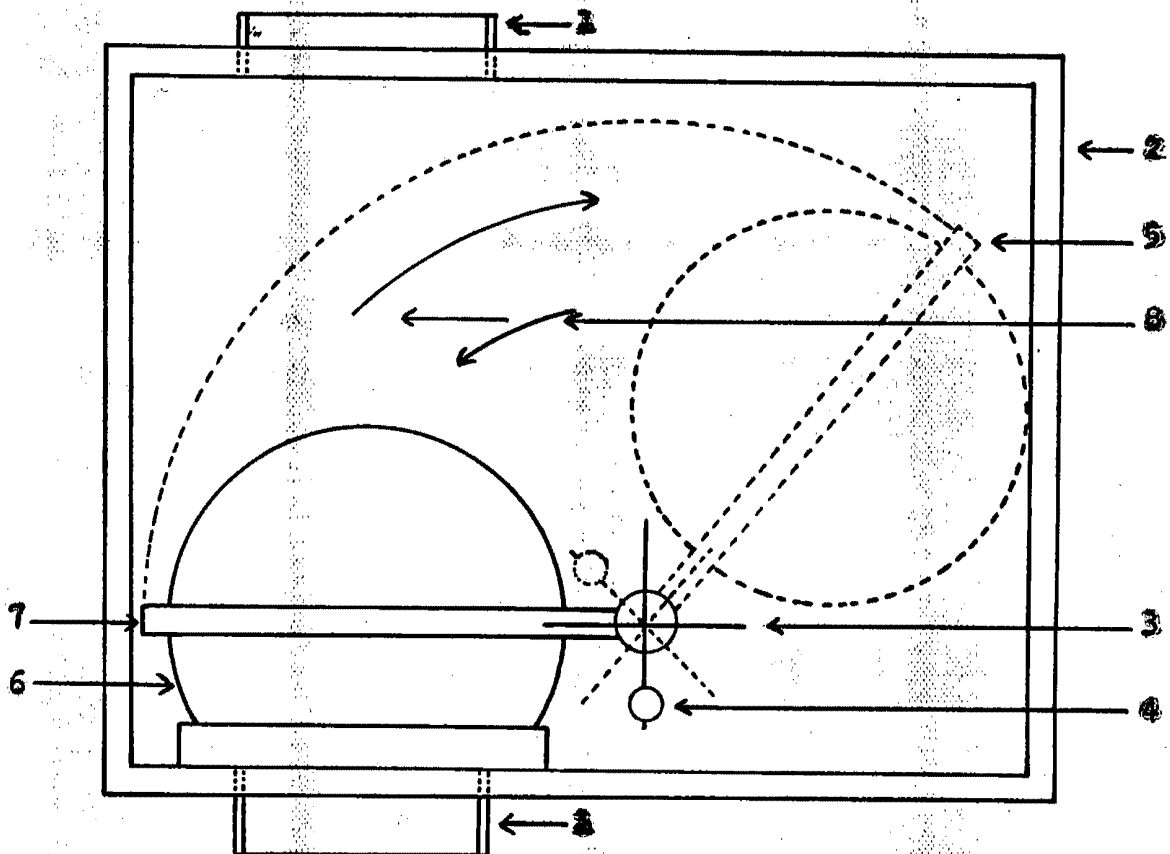
L

D. MARTINEO BELEZA MARQUES PINHEIRO

MODELO DE UTILIDAD

HOJA DOS/DOS

126090



ESCALA VARIAS

MADRID/NOVIEMBRE 1906

EL AGENTE OFICIAL