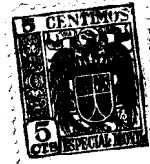


16332

16332



E/ND-I-

MODELO DE UTILIDAD

que por veinte años, se solicita, como propio y nuevo a favor de don Pablo Samaniego Lopez, de nacionalidad y residencia españolas, que ha de recaer sobre un Aparato para efectuar la descarga del agua de los depositos de retretes.

Memoria descriptiva.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-

El presente registro de Modelo de Utilidad , tiene por objeto garantizar la explotación en todo el territorio nacional, de un aparato para efectuar la descarga del agua, de los depositos de retretes, con -
5 forme se describe a continuación y se representa, en forma gráfica, a título de ejemplo, en el plano que se acompaña.

En el citado plano, en la fig. I, se presenta una vista en seccion del aparato, en posición de carga
10 detallandose los elementos que siguen:



- 15
- Nº 1- Rosca para union del tubo.
 Nº 2- Orificio para salida del aire.
 Nº 3- Tapa.
 Nº 4- Rosca de union de la tapa al cuerpo.
 Nº 5- Orificio para entrada del aire y salida.
 Nº 6- Resorte de impulsión.
 Nº 7- Cuerpo,
 Nº 8- Eje.
 Nº 9- Empuñadura.
- 20
- Nº 10- Arandelas de hierro.
 Nº 11- Arandelas de cuero.
 Nº 12- Arandelas de goma.
 Nº 13- Tuerca de sujeción.

25

En la fig,II, se muestra una vista del aparato en posición de descarga, detallándose el embolo o piston (Nº 14), y en la fig.III, el aparato ya colocado con su correspondiente tubo y el deposito del retrete,(20), detallándose el sifon (15), el tubo (16), el aparato de descarga y carga (17), el tubo de salida del agua (18), el flotador (19).

30

Este aparato puede ser su construcción exterior metálico o de material plástico, y lleva en su interior unas arandelas de chapa, cuerpo y goma, con su correspondiente eje y empuñadura y todo el forma un conjunto llamado embolo o piston.

35

La carcasa exterior se compone de dos piezas, llamadas cuerpo (7) y tapa (3), unidas ambas por medio de rosca (4),llevando la tapa en su parte central, un orificio para salida del aire (2), con su correspondiente racor para acoplar al tubo que enlaza este aparato con el deposito del retrete.

40

El cuerpo lleva en su parte baja otro pequeño orificio para entrada del aire (5), al efectuar la pis-
 yonada con el embolo que se encuentra en su interior,

45



al tirar de la empuñadura, arrastrando consigo el pistón, da lugar a que salga el aire contenido en el interior del cuerpo.

50

Además de su operación mencionada, al tirar de la empuñadura, o asa, se hace retroceder al embolo, dejando por lo tanto libre el paso del aire alojado en el vaso, verificándose, por consiguiente la descarga del agua contenida en el depósito (20), el cual se carga automáticamente una vez efectuada aquella, por medio del orificio que lleva el vaso, introduciéndose el aire por este, quedando cierta cantidad de aire, en su interior que evita se descargue hasta nueva manipulación del aparato.

55

El embolo lleva un resorte de impulsión que es al mismo tiempo de seguridad, con el fin de que caso de haberse extraído el aire, cuando se efectuaba el llenado del depósito, sirva para inyectar al vaso una cierta cantidad de aire, con lo cual se consigue la descarga.

60

Además de ser sencillo, es muy vistoso y elimina totalmente la cadena, con su correspondiente tirador y por lo tanto las roturas que frecuentemente se suceden al tirar con fuerza de aquella, además de los deterioros que sufre el tubo de salida del agua, al chocar el tirador contra éste.

65

La forma, materiales, dimensiones, serán variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del invento que queda descrito anteriormente, cuyos términos en que se hace, deben ser tomados, con carácter amplio y nunca en forma limitativa reservándose el peticionario, el derecho que el vigente Estatuto de la Propiedad Industrial, le concede, de obtener los oportunos registros complementarios, que la práctica, de su invención le vaya aconsejando.

70

75

80

NOTA de REIVINDICACIONES.

-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-o-



Se reivindica, a favor de don Pablo Samaniego Lopez, de nacionalidad y residencia españolas, que ha de recaer sobre los extremos siguientes:

85

PRIMERO.- Por un aparato para efectuar la descarga del agua de los depositos de retretes, con carcasa, y compuesto de dos piezas unidas ambas, por rosca, con cuerpo y racord roscado con su correspondiente orificio para salida del aire, y con orificio para entrada y salida del aire, y orificio central-guia del eje del piston, y que al tirar de la empuñadura, arrastra consigo el piston, dando lugar a que salga el aire contenido en su interior.

90

SEGUNDO.- Por el aparato para efectuar la descarga a que se refiere el parrafo anterior, que con su embolo o piston, compuesto de varias arandelas metalica, de cuero y de goma, que al funcionar, hace libre paso del aire contenido en el vaso, verificandose la consiguiente descarga del agua contenida en el deposito, el cual se carga de nuevo automaticamente, por medio del orificio que lleva el vaso, introduciendose el aire por este, y quedando cierta cantidad de aire, para evitar se descargue hasya nueva manipulacion del aparato.

95

100

TERCERO.- Por el nuevo aparato para efectuar la descarga de agua, de los depositos de retretes, a que se refieren las reivindicaciones anteriores, que elimina la colocacion de cadena, con su correspondiente tirador evitandese las roturas y deterioros, siendo muy sencillo y vistoso en su construcción.

105

110

CUARTO.- Por un "Aparato para efectuar la descarga de agua de los depositos de retretes".-

Tal y como queda descrito en la memoria precedente y para los fines, que se dejan bien especificados, la cual consta de cinco hojas mecanografiadas, por una

cinco, -

16332

118

una sola cara a la que se une, otra de planos, en forma reglamentaria, para la mejor comprension del invento.

Madrid, a once de diciembre de mil novecientos cuarenta y siete.

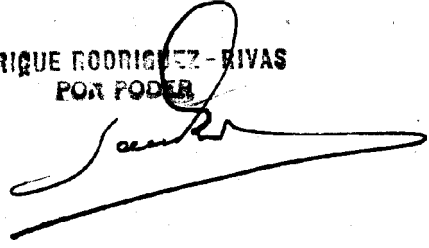
120

121.

Por autorizacion de

D.Pablo Samaniego Lopez,

ENRIQUE RODRIGUEZ-RIVAS
POR PODER



E/ND-1-
=====



FIG. I

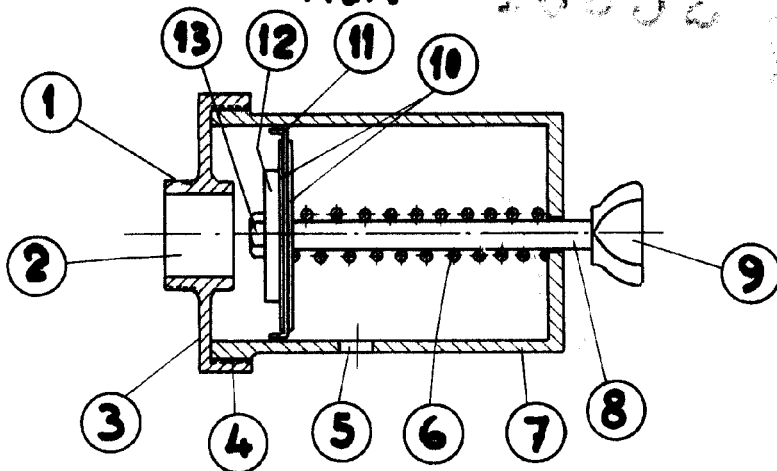


FIG. II

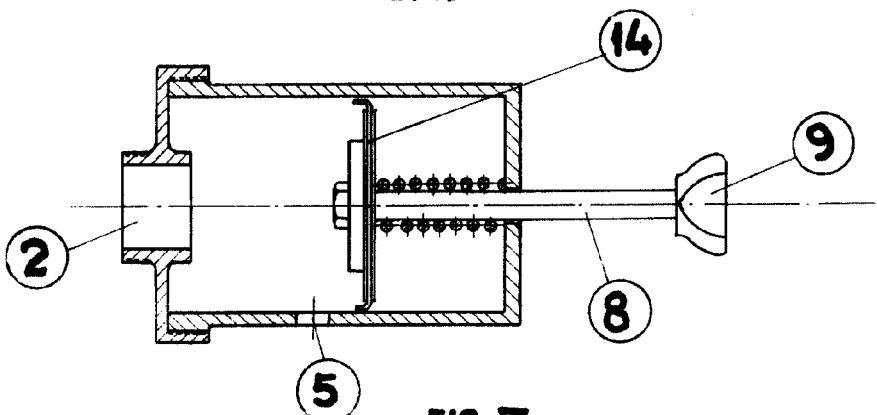
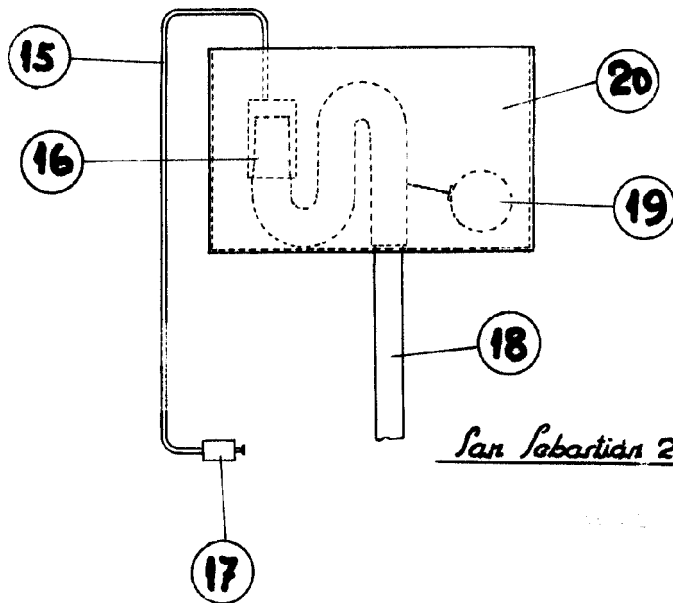


FIG III



San Sebastian 25 Noviembre 1947

Escala variable