

NO 85160



85160

# MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un

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

por VEINTE años en España, por "NUEVO RETRETE".....

a favor de

..... Sociéte Sani Metal .....

domiciliado en Les Bernards - Bellerive S/Allier .....

..... (Allier). FRANCIA. ....



5 La invención a que se refiere la presente memoria constituye una novedad de 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 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

La presente invención se relaciona con retretes y más particularmente con los retretes denominados "químicos".

10 Hasta el presente, la mayoría de los retretes químicos funcionaban sin agua y su funcionamiento resultaba bastante complicado. Además cada modelo correspondía a una instalación especial. El presente modelo permite su adaptación a todas las posibilidades de instalación, tal como se indica a continuación.

15 1º. En el caso de que no exista ninguna posibilidad de desagüe (remolques, camping, etc.), basta con conectar el conducto de ventilación 6, y levantando la tapa, desatornillar los pasadores de unión del mezclador, empujándolo seguidamente hacia la parte de atrás, introducir un cubo de modelo adecuado, obteniéndose de esta forma un retrete químico sin evacuación.

20 2º. En el caso de que no exista ninguna posibilidad de vaciado de los excrementos, pero en que pueda utilizarse agua para el enjuague, se coloca el cubo como se ha indicado anteriormente conectando la toma del agua al desagüe.

25 3º. En el caso de que los excrementos puedan evacuarse periódicamente y mantener un desagüe y enjuagado continuo.

El retrete objeto de la invención presente consta de cinco partes principales:

La caja exterior.

La taza y la tapa, la cual acciona el mezclador.

30 El mando de grifería del agua y de la paleta.

La válvula de vaciado de la taza.



El filtro que se halla sobre la salida de las aguas de enjuague.

En el dibujo que se acompaña se ha representado esquemáticamente el nuevo modelo de retrete que se desea patentar, en el cual se han señalado con números las piezas principales que componen el conjunto del dispositivo. Estos números señalan las piezas siguientes:

5

1 - Caja exterior.

2 - Fondo.

3 - Refuerzo de la caja exterior con tabique central.

4 - Parte superior.

10

5 - Placa de acceso al filtro y a la taza.

6 - Tubo de ventilación.

7 - Placa que permite el acceso a la empuñadura de mando de va  
ciado.

8 - Taza de decantación de las aguas de enjuague.

15

9 - Evacuación de las aguas de enjuague vertidas.

10 - Filtro móvil.

11 - Tapa de filtro.

12 - Polvo de coque. (Coque triturado).

13 - Vaciado de las materias. (Excrementos).

20

14 - Batientes dobles.

15 - Empuñadura para levantar el batiente y que acciona sistemá  
ticamente sobre el mezclador.

16 - Manguito de regulación.

17 - Palanca.

25

18 - Taza.

19 - Soporte.

20 - Paleta basculante.

21 - Contrapeso.

22 - Palanca de la paleta.

30

23 - Contrapeso.

24 - Eje.



85100

- 25 - Mezolador oscilante.
- 26 - Brazo de mando.
- 27 - Vástago de mando, válvula y paleta basculante.
- 28 - Botón pulsador.
- 29 - Válvula de llegada del agua.

5

De la enumeración de las piezas que antecede, se deduce prácticamente el funcionamiento de este nuevo retrete, el cual puede resumirse como sigue:

10

Al abrir la tapa 14 con la ayuda de la empuñadura 15, solidaria con el eje 17 de dicha tapa, existe transmisión de movimiento al mezclador 25 mediante el brazo de mando 26.

15

En el momento de la utilización, la paleta basculante 25 se encuentra por su propio peso en la posición de utilización, como lo indica la fecha del dibujo, es decir, al caer los excrementos en la caja externa.

20

Al presionar la empuñadura 28, en el momento del enjuague, bascula la paleta que lleva la boquilla del vertedero encima del filtro, tal como se representa en el dibujo, y al final del recorrido la plaqueta solidaria del vástago del botón pulsador se apoya sobre la válvula de entrada de agua que se derrama en la taza en 29 bis.

25

Cuando se deja de efectuar presión sobre el pulsador 28, la plaqueta 20 vuelve a su posición de servicio. Cuando vuelve a bajarse la tapa 14 se acciona el mezclador que permite una acción rápida y una utilización máxima de la sosa cáustica que ha sido introducida en el aparato con motivo de su puesta en servicio.

30

Al alcanzarse el nivel máximo, cada uno o dos meses, según el número de usuarios y la capacidad de la caja, levantando la placa 7 se tiene acceso a la empuñadura 7 del mando del tapón de vaciado 13.

Efectuado el vaciado, vuelve a meterse sosa cáustica o cualquier otro producto neutralizante y disolvente en la caja, vertiéndolo dentro de la taza.



Cuando la placa 7 está abierta, es necesario vaciar igualmente un poco de sosa cáustica sobre el filtro 10, quitando la tapa 11. Esta operación es necesaria para impedir que el filtro se atasque.

El collarín 6 permite la conexión de un tubo de ventilación.

5 Hecha la descripción precedente es preciso 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:

NOTA

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

1.- Nuevo retrete caracterizado porque está constituido esencialmente por un recipiente provisto de una abertura de asiento, con su tapa correspondiente, la cual al ser accionada mueve un mezclador colocado en el recipiente en el que caen los excrementos, consiguiéndose de este modo que los productos químicos neutralizantes y disolventes existentes en un recipiente colocado en el interior del cuerpo general del retrete, actúen sobre los excrementos, realizándose esta actuación química a través de dispositivos mecánicos de acuerdo con la descripción contenida en esta memoria, y la aclaración gráfica del dibujo que se acompaña.

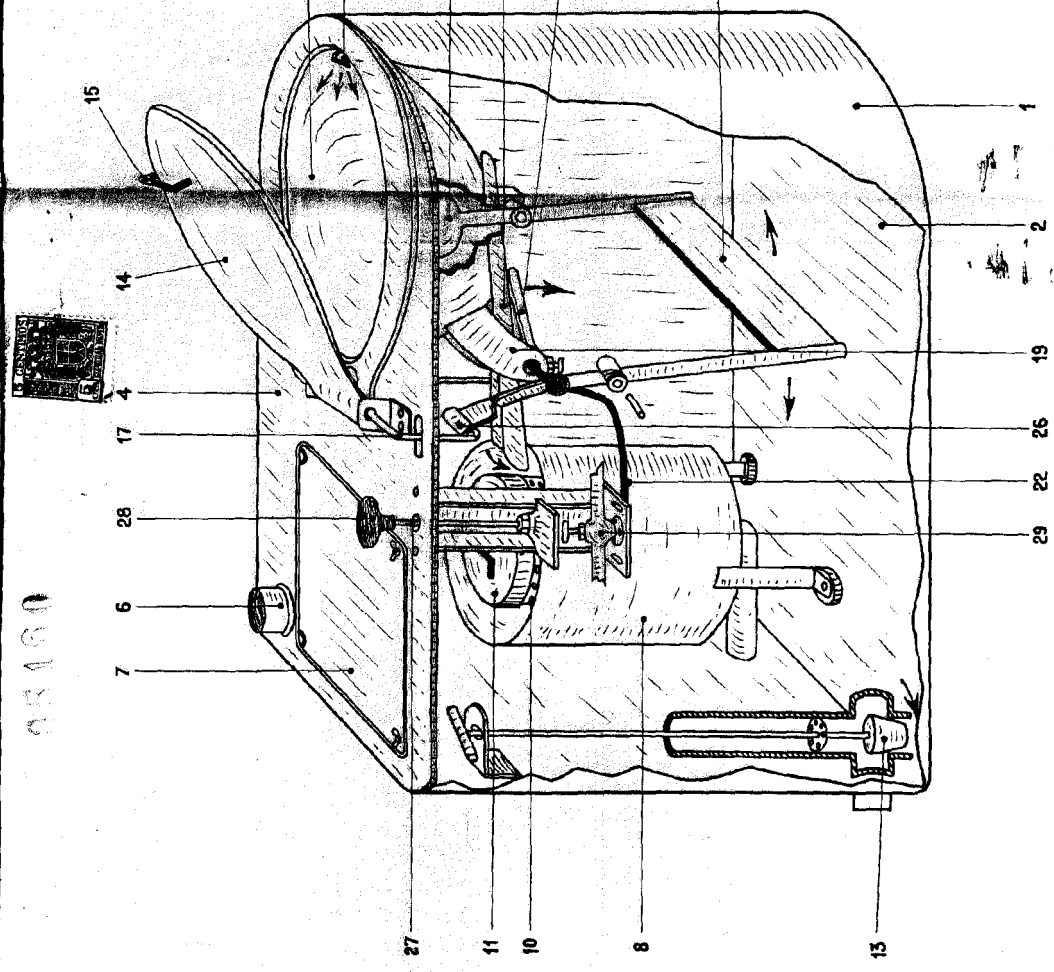
20 2.- Se reivindica por último como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "NUEVO RETRETE".

25 Todo tal y como se reivindica en la presente memoria que consta de cinco páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 13 de Enero de 1.961

ALFONSO UNGRIA

ORIGEN



13 EN

ESCALA VARIABLE  
 Madrid 13 de enero de 1961.

ALFONSO UNGRIA  
 P.P.

*Alfonso Ungria*