

P.- 29.394

313468

Brevet France  
Nº 7711 2º



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

PATENTE DE INVENCION

formulada el 28 de Mayo de 1965, con el Nº 313.468

en

E S P AÑA

por VEINTE años

a nombre de RENE DEROUINEAU, de nacionalidad francesa, residente en 61 Cours de l'Argonne, Burdeos, Francia, por:

"PERFECCIONAMIENTOS INTRODUCIDOS EN LOS INODOROS QUIMICOS"

El presente invento tiene como objeto inodoros quimicos estancos.

Consiste en primer lugar en el dispositivo de vaciado por bomba aspirante e impelente de mando a mano situada en el aparato, permitiendo dicho dispositivo poder elevar el 5  
efluente de vaciado a varios metros de altura.

Consiste en la concepción apropiada de la bomba, con sus válvulas de entrada y de salida.

Consiste finalmente en diversas disposiciones de detalle 10  
descritas en la descripción siguiente.



En el dibujo anejo, dado a título de ejemplo, no limitativo, se ha representado:

En la figura 1 una vista en sección en alzado del aparato.

5 En la figura 2 una vista en sección de perfil.

En la figura 3 una vista en sección en planta.

En la figura 4 una vista de detalle de la bomba en sección en alzado.

10 El aparato está constituido por un cuerpo 1 de material plástico o similar, sobre el que se fija por tornillo u otro medio una cubierta 2, que soporta la cubeta 3 hecha de una misma pieza.

15 Sobre la cubierta 2 se fija por una charnela 4, la tapa abatible 4<sup>1</sup>, que cierra el aparato cuando no se emplea, haciéndolo estanco. El orificio inferior de la cubeta está obstruido por una válvula 5, solidaria de un eje 6, maniobrada por una empuñadura 7.

20 En el cuerpo 1 está colocada una bomba 8 cuyo objeto es la evacuación de los materiales que son desodorizados y disgregados por cualesquiera medios apropiados y procedimientos químicos. Dicha bomba está constituida por un cilindro 8 con un orificio central de aspiración en el extremo inferior de las aberturas 9 y una válvula de pie 10, constituida en el caso de la figura por un disco fijado por un perno 11, una válvula de evacuación 12, y una canalización de evacuación 13, que va al orificio de salida 14.

25 En el cilindro 8, se mueve el pistón, constituido en el caso de la figura por dos discos de frotamiento 15, mantenidos sobre el eje 16, por un tope 17 y una tuerca 18.

30

313468



Sobre el eje 16 está fijada la empuñadura de maniobra 17, desmontable.

Un prensaestopas 18 con anillo de estanqueidad 19 sirve de guía.

5 La maniobra del dispositivo es simple.

Los materiales disgregados mezclados con el agua de limpieza son aspirados en la bomba 8 por la elevación de la empuñadura 18 y son expulsados por el orificio de salida 14 por el descenso de dicha empuñadura.

10 Este dispositivo permite elevar el efluente de vaciado a varios metros de altura.

Permite la utilización del inodoro químico por debajo del punto de vaciado, y se puede emplear en los sótanos, cárceles, calas de barcos, en los refugios, ya que se puede vaciar sin tener necesidad de salir del refugio.

15 En el dibujo anejo dado a título de ejemplo no limitativo, cualesquiera modificaciones de formas, dimensiones, colocación de los diferentes órganos, entran dentro del marco del invento; así es como el sistema de bombeo podrá ser reemplazado por cualquier dispositivo apropiado.

20 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Francia con fecha 13 de Mayo de 1.965 bajo el Nº 7711 se acoge a los beneficios del Artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

25

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de la presente solicitud de Patente de Invención en España por VEINTE años, son los siguientes:

30 1.- Perfeccionamientos introducidos en los inodoros

313468



químicos, caracterizados porque los mismos comprenden un cuerpo sobre el cual viene a fijarse mediante tornillo o cualquier otro medio una cubierta sobre la cual está fijada una tapa abatible para el cierre estanco del aparato, con la cubierta queda la cubeta obstruida por una válvula maniobrable por palanca y empufiadura situadas en el exterior.

5

2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque en el cuerpo está situada la bomba de evacuación de los materiales disgregados por procedimiento químico y mezclados con el agua de limpieza.

10

3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque la bomba aspirante e impelente con válvula de aspiración de pié, válvula de postigos en la impulsión, y salida de evacuación, pistón maniobrado por vástago de maniobra, permite elevar el efluente de vaciado a varios metros de altura.

15

4.- Perfeccionamientos introducidos en los inodoros químicos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en el dibujo que se acompaña y para los fines que se han especificado.

20

La presente memoria consta de cuatro hojas, escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 5 JUL 1965

P.A.

Alberto de Eizabuh  
Por Poder

313468

