



• 68613

M O D E L O  
D E  
U T I L I D A D

a favor de Don RAMÓN MONREAL SERRATE y Don CECILIO MARTÍ-  
NEZ GIMÉNEZ, ambos de nacionalidad española y residentes  
en Barcelona, Calle Cerdeña, 500, 4º, 1ª, el primero y Ca-  
lle Llobregós, 132, bajos, por "DISPOSITIVO DE PEDAL PARA  
DESCARGA DE INODOROS Y SIMILARES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un dispositivo  
de pedal para descarga de inodoros y similares, el cual,  
de estructura sencilla y montaje rápido, se caracteriza  
por lo seguro y cómodo de su accionamiento, cualidades por  
5. las que resulta de empleo práctico y eficiente en extremo.

El dispositivo indicado consiste esencialmente en  
una palanca, articulada por uno de sus extremos sobre una  
pieza provista de elementos adecuados para su sujeción y  
de un tope que limita la posición de máxima elevación de  
10. la extremidad opuesta de la palanca, en la que va sujeto

• 68 613 •



el extremo de un cable de longitud conveniente, cuyo otro extremo se fija, en posición apropiada, a la válvula de descarga del depósito del inodoro.

5. Eventualmente el cable se dispone a través del tope, en el que hay previsto el correspondiente taladro y una prolongación tubular para paso del cable y alojamiento de un resorte para el retorno de la palanca, siendo el cable preferiblemente de los del tipo denominado de mando o conducción.

10. Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de un dispositivo de características iguales al del objeto de la invención.

15. En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral seccionado; y la figura 2 una vista en alzado frontal de una instalación de un inodoro dotada con el dispositivo citado; y la figura 3 una vista análoga a la de la figura 1 en la que se observa la forma de accionamiento del dispositivo.

20. El aludido dispositivo está constituido por una pieza base -1-, en forma de diedro recto, la cual presenta en el extremo de la cara vertical un acodamiento -2-, a modo de tope como luego se verá, y en la extremidad de la otra cara dos orejetas enfrentadas -3-, con taladros coaxiales, obtenidas por recorte y curvado adecuados de la propia cara. En el codo -2- hay practicado un taladro -4- y sobre él, solidarizado al codo, va dispuesto un tubo -5- cuya ex-

25.

• 68613



- tremidad superior queda cerrada por una pieza -6-, roscada en dicho tubo, la cual, a modo de tapón, queda atravesada por un taladro -7- enfrentado al -4-. La citada pieza -1- dispone en su cara horizontal de medios adecuados para su sujeción, los cuales en el caso particular que nos ocupa consisten en dos taladros, no representados en el dibujo.
5. En las orejetas -3- y por medio de un pasador -8- va articulada por su punto de apoyo -9- una palanca de tercer género -10- de longitud o brazo apropiado para que su extremo correspondiente al punto de aplicación de la resistencia -11- quede debajo del codo -2- que así actúa de tope limitativo de la máxima elevación de dicho extremo de la palanca -10-. En la cara inferior del citado extremo va dispuesta una pieza -12- con taladro -13- y prisionero -14- sobre él, cuyo taladro coincide con otro -15- previsto en la extremidad -11-. A través del taladro -7- de la pieza -6-, tubo -5-, taladros -4- y -13- queda dispuesto un cable de mando -16-, protegido en su parte externa por una cubierta -17-, cuyo cable queda sujeto por el prisionero -14-, dicho cable queda a su vez sujeto, en el interior del tubo, por medio del prisionero -18- a un tope móvil -19-, deslizante a corredera bajo la acción de la palanca -10-, el cual tiene a mantener a la palanca en su posición de máxima elevación bajo la acción de un resorte -20- cuyos extremos se apoyan en dicha pieza o tope móvil -19- y codo -2-, respectivamente.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo la forma de efectuar el montaje del dispositivo

68 6 13 SEP



- positivo objeto de la invención para provocar la descarga de un inodoro o similar es la siguiente: se sujeta la pieza -1- en lugar apropiado por medio de las tuercas -21- a espigas adecuadas empotradas en el suelo y sobresalientes a través de los orificios o taladros previstos en la cara horizontal de la pieza -1- y seguidamente se sujeta el extremo libre del cable -16-, a través de un soporte -22- situado sobre el depósito de agua -23- del inodoro -24-, a la válvula de descarga -25-, previo recorte de la cubierta -17- a la altura del soporte -22-, en estas condiciones se procede a accionar el dispositivo con sólo presionar con el pie sobre la palanca-pedal -10- con lo que el cable -16- es arrastrado y con él la válvula -25- que asciende verticalmente con lo que se produce la descarga del depósito -23-.
5. Al dejar de accionar sobre el pedal -10- este recobra la posición inicial bajo la acción del resorte -20-.
- 10.
- 15.

Como puede observarse tanto el dispositivo como su montaje y accionamiento son en extremo sencillos y rápidos, por lo que resulta práctico y eficiente.

20. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en los diferentes elementos constitutivos del dispositivo, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de los mismos y, en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

• 68 613

16



N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

5. 1. Dispositivo de pedal para descarga de inodoros y similares, que se caracteriza por estar constituido por una palanca de conformidad adecuada, la cual está articulada por uno de sus extremos en una pieza provista de elementos para su fijación y de un tope que limita la máxima elevación de la extremidad opuesta en la que vá sujeto el extremo de un cable de longitud conveniente que por el otro se fija, en posición apropiada, a la válvula de descarga del inodoro.

15. 2. Dispositivo de pedal para descarga de inodoros y similares, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que el cable, del tipo de los de mando con cubierta protectora, se dispone a través de un taladro practicado en el tope y de una prolongación tubular situada sobre él, la cual sirve a su vez de alojamiento a un resorte que facilita el retorno de la palanca.

20. 3. Dispositivo de pedal para descarga de inodoros. La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 16 de septiembre de 1958.

Ramón MONREAL SERRATE y  
Cecilio MARTÍNEZ GIMÉNEZ

p. a.

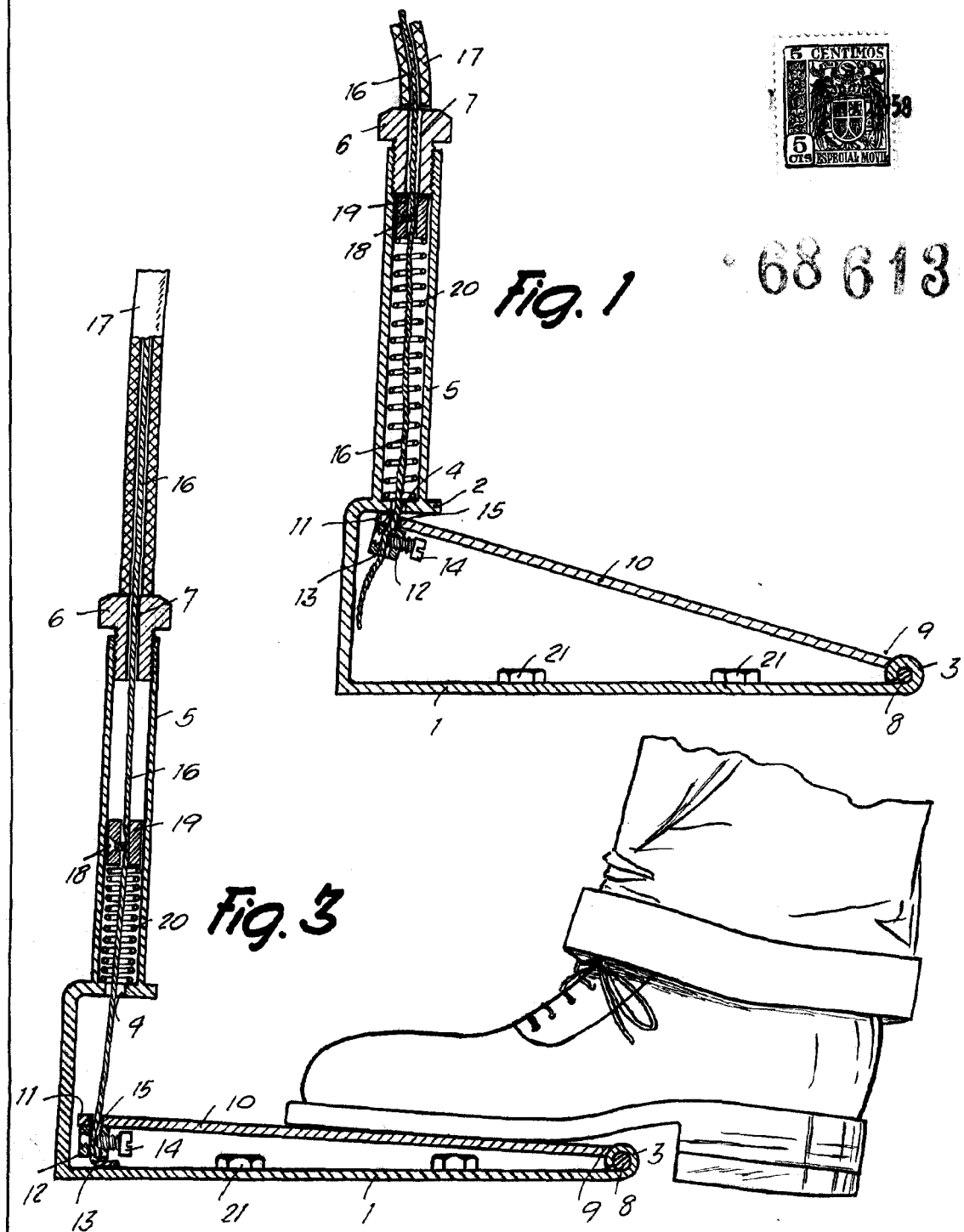


D. RAMÓN MONREAL SERRATE  
D. CECILIO MARTINEZ GIMÉNEZ

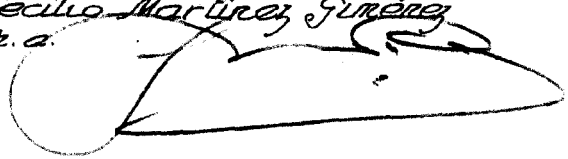
Dos hojas  
hoja n.º 1



68613



Barcelona, 16 Septiembre 1958  
Ramón Monreal Serrate  
Cecilio Martínez Giménez  
p.a.



D. RAMÓN MONREAL SERRATE  
D. CECILIO MARTÍNEZ GIMÉNEZ

Dos hojas  
hoja n.º 2



1958

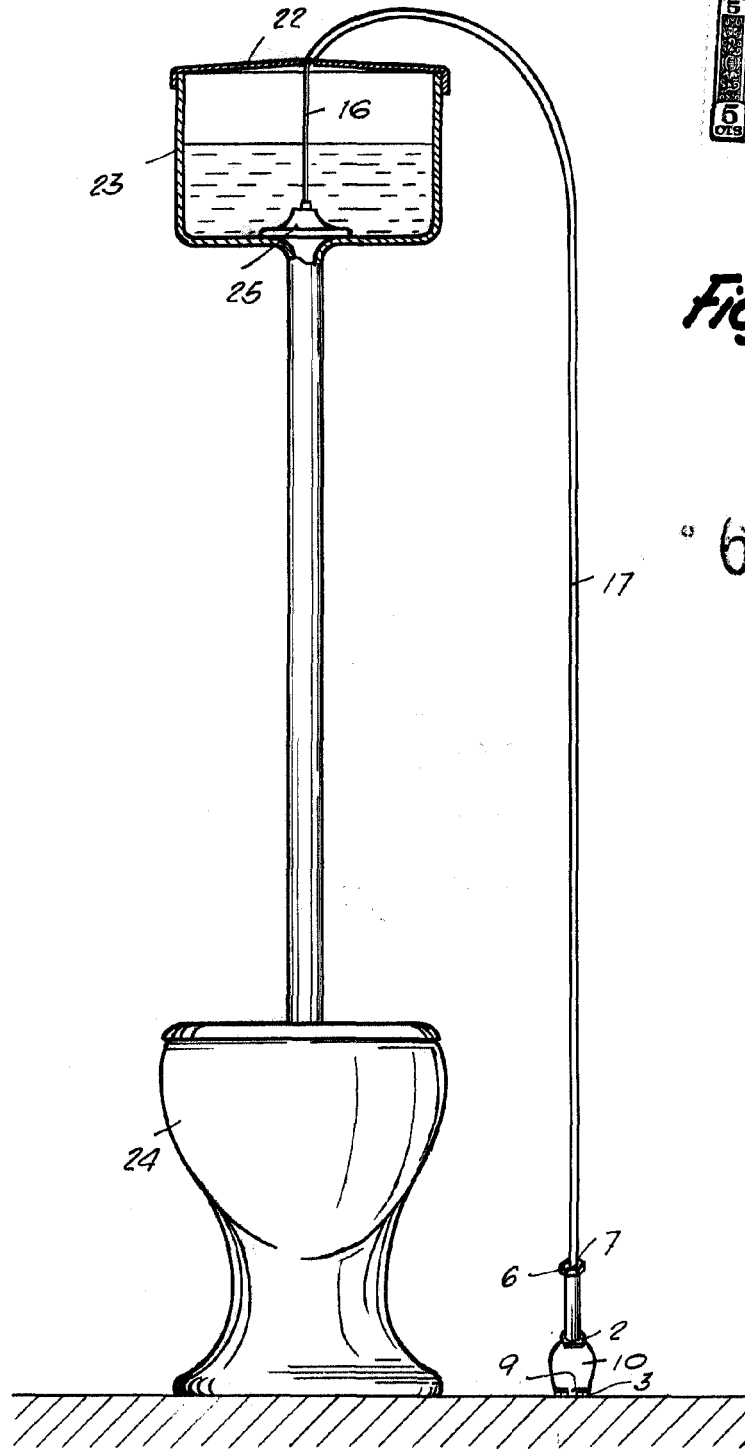


Fig. 2

68613

Barcelona, 16 Septiembre 1958  
Ramón Monreal Serrate  
Cecilio Martínez Giménez  
r.a.