

140190

20.11



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

a favor de Don José ARCHS GRAELLS, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Lepanto, 266, 6ª, 1ª, por "VÁLVULA PARA DESCARGA DE INODOROS".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención hace referencia a una válvula de descarga de inodoros que por su seguridad de actuación es muy ventajosa con relación a ciertas válvulas conocidas.

5. Según ello, la válvula que se describe comprende, en líneas generales, (un órgano de cierre convencional) del asiento formado en la boca del orificio del depósito correspondiente, cuyo órgano de cierre es solidario de un brazo que, articulado en dicho fondo, lleva conectado un muelle vinculado al expresado fondo y que man-
- 10.

140190

21 JU



5. tiene el órgano de cierre aplicado a su asiento. El aludido brazo lleva superiormente articulado un tirante articulado a una palanca, a su vez articulada al borde superior del depósito y a la que está unida una cadena o elemento equivalente de tracción para descubrir el asiento mencionado.

10. Para facilitar una más detallada explicación de lo expuesto sucintamente, se acompaña un dibujo que muestra, a título de ejemplo no limitativo del alcance de la presente invención, una forma preferida de llevarla a la práctica, en representación esquemática.

15. En dicho dibujo, la figura 1 es un alzado y sección de la válvula en posición de cierre; la figura 2 corresponde a un detalle en sección y alzado según una vista ortogonal a la de la figura 1 y que ilustra principalmente el organo obturador en la posición de cierre; y la figura 3 representa en igual vista que la figura 1 la válvula en la posición de apertura.

20. Esta válvula para descarga de inodoros consta de un órgano de cierre determinado por un cuerpo esférico hueco -1- o de cualquier otro tipo, que se combina con un asiento correspondiente -2- definido en el borde de la boca de un casquillo -3- formado en una placa -4- aplicada al fondo de un depósito de descarga -5- que presenta un orificio a través del que está dispuesto dicho casquillo -3-, el cual es roscado y queda sujeto al depósito -5- con ayuda de una tuerca -6- y con intervención de una ran-
25. dela de junta -7-.

140190

21



5. El elemento de cierre -1- está unido a un brazo -8-, teniendo efecto la unión con ayuda de una varilla hueca -9- que atraviesa axialmente dicho elemento -1- y comporta un escalón -10- aplicado al brazo -8-, a su vez apoyado con interposición de un casquete -11- en el elemento -1- al que inferiormente está aplicada una tuerca -12- enroscada en la varilla -9-.
10. El brazo -8- se halla articulado a dos pestañas -13- fijadas al fondo del depósito -5- y que presentan un eje formado por un tornillo -14- con tuerca -15- en el que es basculante dicho brazo -8-. El cojinete de articulación podría tener una abertura lateral que permitiera el fácil desmontaje de la válvula sin necesidad de retirar todo el mecanismo.
15. El órgano de cierre -1- es mantenido contra el asiento -2- por un muelle ahorquillado -16- que presenta dos bucles extremos -17- retenidos a las pestañas -13- con auxilio del tornillo -14- y de la tuerca -15-, cuyo muelle -16- se apoya por su tramo medio en el brazo -8-.
20. Dicho brazo tiene una pestaña -18- a la que por mediación de un tornillo eje -19- con tuerca -20- se articula, por su extremo en horquilla -21-, un tirante -22-, a su vez articulado por un eje -23- a una palanca -24- que va articulada con ayuda de un tornillo eje -25- con tuerca -26- a un soporte ahorquillado -27- fijado a un sustentáculo en escuadra -28-, sujeto al borde del depósito -5- mediante un tornillo -29- con tuerca -30-. La sujeción de la escuadra -28- puede efectuarse, ajustándola en
- 25.



140190

altura, gracias a una colisa -31- combinada con el tornillo -29-.

5. La palanca -24- lleva unida a un orificio -32- una cadena o equivalente -33-. Al ejercer tracción de la misma se vence como se comprende la resistencia del muelle -16- y se descubre el asiento -2-, con lo que se da parso al agua del depósito -5-, a través del casquillo -3-, a cuya rosca se ha conectado previamente el conducto -3a- dirigido a la taza del inodoro. La posición
10. levantada del obturador -1- se limita por la varilla -9- y por el tirante -22- en el que tropieza dicha varilla. Para cerrar el asiento -2- se suelta evidentemente la cadena o equivalente -33-.

15. Por lo demás, debe hacerse constar que serán independientes del objeto de la invención los detalles y características accesorias empleadas en su puesta en práctica y, en general, cuanto no altere la esencialidad de las siguientes reivindicaciones.

- . -

N O T A

20. Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Válvula para descarga de inodoros, caracterizada esencialmente por comprender un racor de asiento, montado en el orificio del depósito de descarga corres-

140190

21



pondiente, contra cuyo asiento ajusta un órgano de cierre solidario de un brazo que, articulado en dicho fondo del depósito lleva aplicado un muelle que lo solicita en el sentido de cierre y tiene articulado un tirante unido a la palanca receptora de la cadena y órgano de accionamiento equivalente.

5. 2. Válvula para descarga de inodoros, según la reivindicación 1, caracterizado por el hecho de que el órgano de cierre está formado por una bola elástica, atravesada por una varilla tubular que se extiende hacia arriba hasta el nivel del agua formando rebosadero.

10. 3. Válvula para descarga de inodoros.

La presente memoria consta de cinco hojas foliadas escritas por una sola cara.

Barcelona, 21 de junio de 1968

José ARCHS GRAELLS

p.a.

FIG. 1

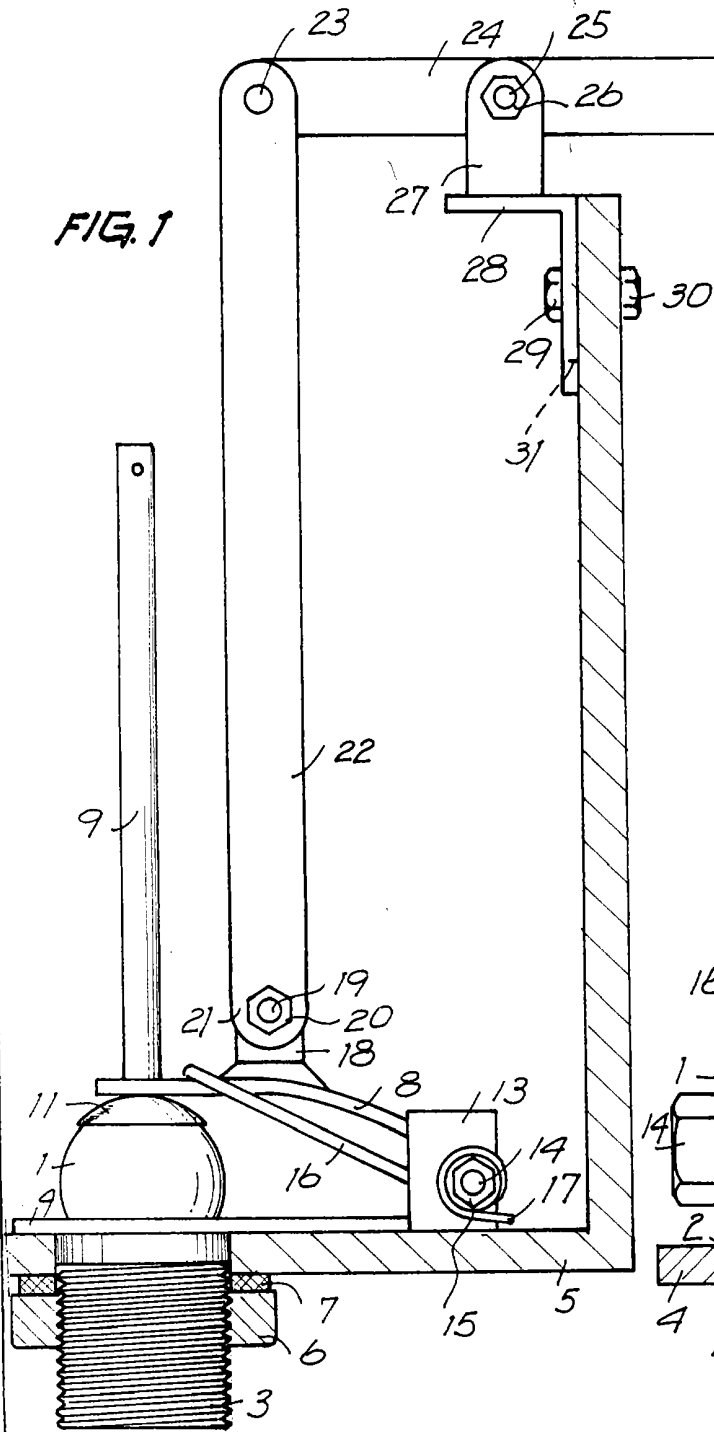
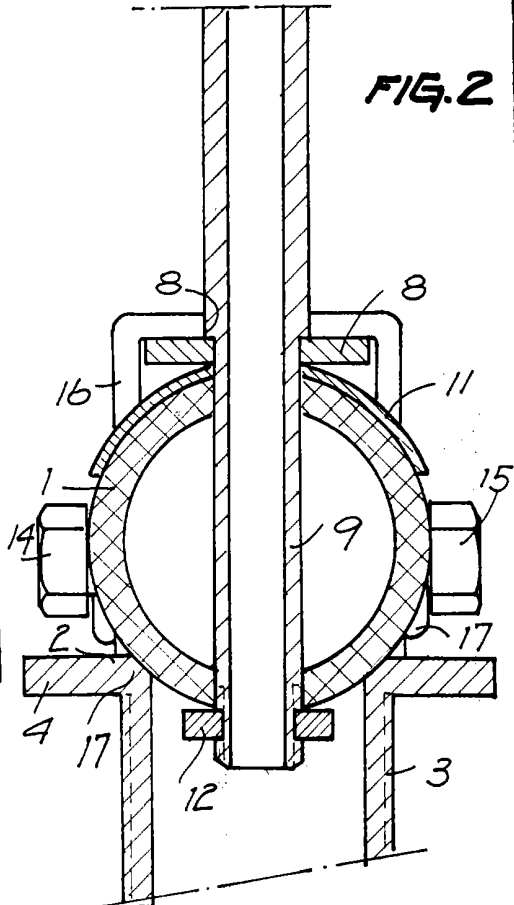


FIG. 2



BARCELONA 2 1 JUN. 1968
JOSE' ARCHS GRAELLS
P.A.

