



so de realización de un mecanismo de descarga para depósitos de inodoros, según los principios de las reivindicaciones.

En los dibujos:

5. La figura 1 es una vista lateral, en sección por un plano vertical, del depósito con su mecanismo de descarga, indicándose la situación de planos horizontales II-II y III-III que originan las secciones de las figuras 2 y 3.

10. La figura 4 muestra en detalle el dispositivo magnético que da lugar al levantamiento del miembro obturador del conducto de salida para el agua.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes siguientes:

15. -1-, cuerpo del depósito, provisto de una tapa superior -2-, ajustada a su embocadura y que permitirá el acceso a los elementos del mecanismo; -3-, tubo de salida para el agua comunicado con el cuerpo del inodoro -4-, cuya tapa basculante -5- lleva montado un brazo rígido -6-, terminado en la cazoleta -7-, conjugada del extremo -8- de una varilla -9- dispuesta verticalmente en el interior del depósito, con posibilidad de realizar un desplazamiento alternativo según su propia dirección vertical; -10-, fondo del depósito, en el que una junta -11- asegura la estanqueidad en el paso de la varilla vertical; -12-, tubo de guiado para la varilla -9-, sustentado, por un brazo -13-14- que se sujeta rígidamente a una

20. columna -15-, cuya base -16- se halla asociada, en montaje rígido, a la salida -3- del depósito, siendo -17- juntas anulares de hermeticidad y -18- una arandela exterior de apriete; -19-, obturador de la salida del agua, de forma característica, conjugado de un asiento -20- en la embocadura del tubo

25. de salida; -21-, vástago axial solidario del obturador, que en su cabeza posee el disco -22- de hierro dulce, provisto de



24

- múltiples orificios; -23-, imán permanente, montado en el soporte envolvente -24, situado en el extremo de la varilla -25- coaxial con la -21- y sustentada por el brazo -26-, formante de una cabeza tubular -27-, conjugada de la -28- entre los tramos -13- y -14-, guiando la parte superior de la varilla -25-, la cual, en su parte media, posee los tetones laterales y coaxiales -29-, en los que se articulan unos bucles derivados lateralmente de los extremos de la pieza -30- en forma de horquilla, articulada por su parte media en tetones -31- derivados exteriormente de la varilla -25-, en tanto que el otro extremo de la horquilla se articula, mediante el pasador -32-, con el saliente -33- en que termina el brazo -34- derivado del -35-, en prolongación de los -13- y -14- que sustentan el tubo -12- en situación vertical; -36-, cabeza de la varilla -9-, emergente a través de la tapa -2- del depósito, rematándose por un botón -37- de mando manual para su elevación en orden al accionamiento del mecanismo que queda descrito.

- Los orificios del disco férreo -22- permitirán eliminar la capa de agua que eventualmente podría quedar entre la cara superior de aquel disco y la inferior del imán -23-, dificultando la acción magnética entre ambos elementos.

- Al descender la tapa -5-, el accionamiento, mediante la cazoleta -7-, de la varilla -9-, produce la actuación del mecanismo de descarga, lo mismo que, en cualquier momento, por levantamiento de la citada varilla mediante la manija superior -37-.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del mecanismo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

30. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:



1.- Mecanismo de descarga para depósitos de inodoros, caracterizado esencialmente por la provisión, en la cabeza del vástago asociado al miembro obturador del tubo de salida para el agua, de un elemento discoidal férrico, provisto de múltiples orificios y conjugado de un imán permanente cuyo soporte es solidario de un vástago vertical y coaxial con el del obturador, quedando ambas varillas guiadas mediante terminaciones tubulares de unos brazos horizontales solidarios de una columna vertical, cuya base queda fijada rígidamente al fondo del depósito, ventajosamente al dispositivo de salida para el agua.

2.- Mecanismo de descarga para depósitos de inodoros, según la reivindicación anterior, caracterizado por la provisión de una varilla vertical con posibilidad de movimiento deslizante según su propio eje ideal, rematada superiormente por una empuñadura que queda situada en la parte superior de la tapa del depósito, estando guiado dicho vástago, en su parte superior y media, por un elemento tubular sustentado por la columna portante general del mecanismo, terminando inferiormente la varilla vertical en un extremo exterior esférico, con el que se conjuga la terminación, en forma de cazoleta, de un brazo solidario de la parte posterior de la tapa basculante del inodoro definiendo un mecanismo en orden al levantamiento automático de la varilla, discurrendo ésta a través del fondo del recipiente mediante un retén de cierre hermético.

3.- Mecanismo de descarga para depósitos de inodoros, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados por la provisión de una palanca-horquilla articulada por un extremo en un brazo solidario de la columna de soporte general, con articulación de la propia horquilla por su parte media, en la varilla deslizante verticalmente y por su extremo en el vástago

8:10:73

- 5 -



go sustentador del imán permanente.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

5. 4.- "MECANISMO DE DESCARGA PARA DEPÓSITOS DE INODOROS".

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara, y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, 24 Feb. 1972

P.A. de D. Henry-Noël MONCLUS Ballester,

ALFONSO DURÁN

P. P.

Fdo.: Luis Durán Benejam

FE/im.

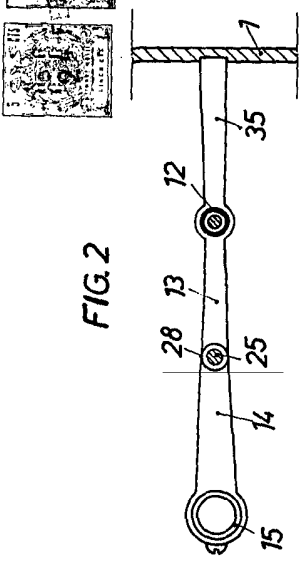


FIG. 2

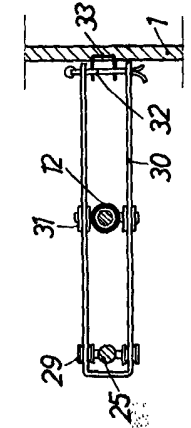


FIG. 3

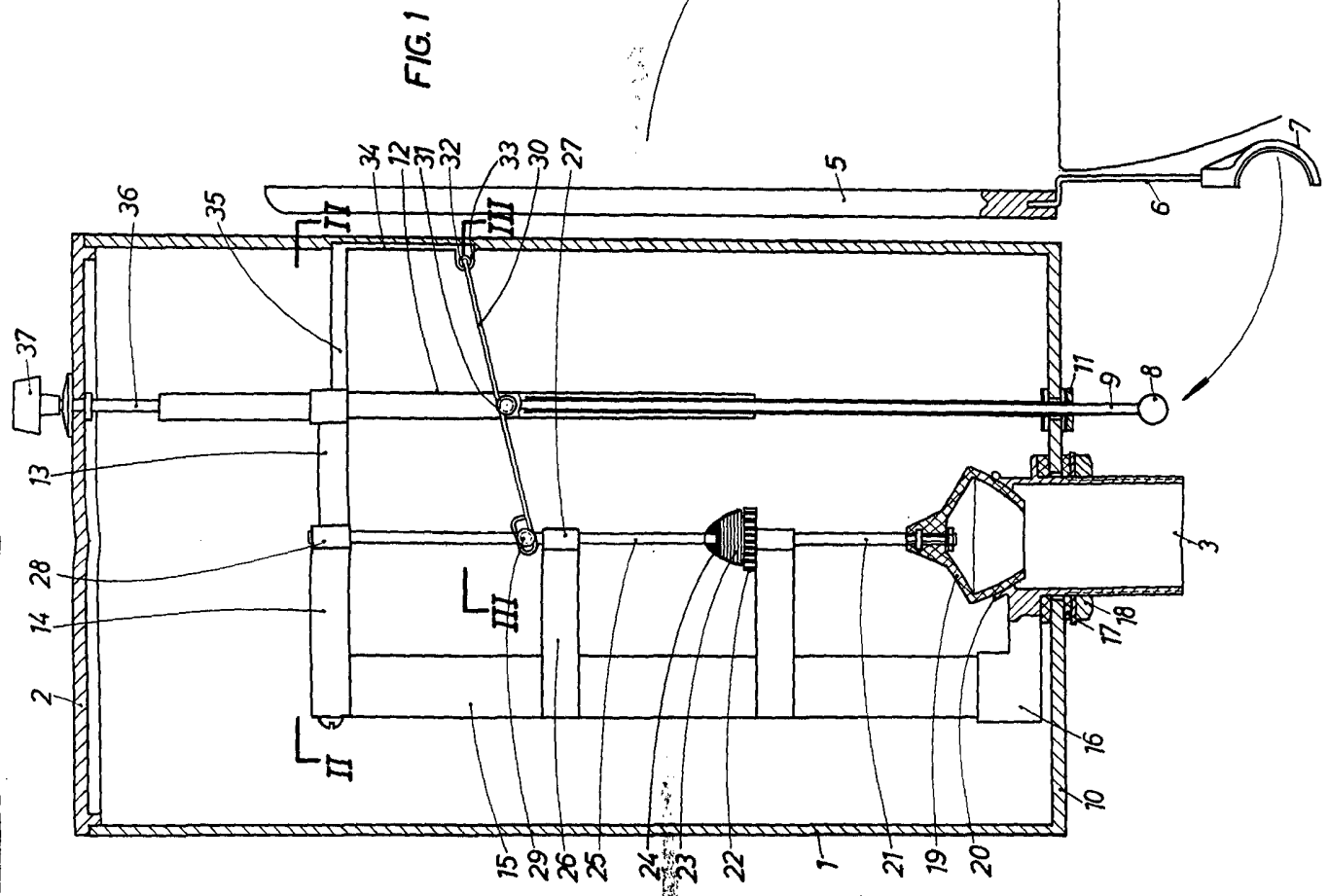


FIG. 1

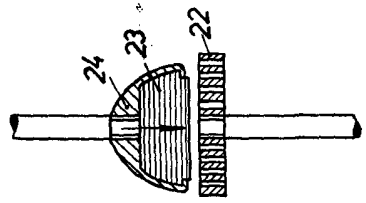


FIG. 4

BARCELONA.
P. A.
ALFONSO DURÁN
P. P.

Alfonso Durán

Fto.: Luis Durán Benjumea