

73804



M E M O R I A D E S C R I P T I V A

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Eduardo del SAZ de la Rosa, de nacionalidad española, residente en GRANADA, Mesones, 18,

por:

"UN DISPOSITIVO PARA LA DESCARGA DE CISTERNAS"

==/==

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a un dispositivo de características especiales para obtener la descarga de depósitos de agua y particularmente apto para la descarga de las cisternas de inodoros, cuyo funcionamiento a voluntad se obtiene accionando manualmente un mando de palanca que origina la descarga a presión, saliendo el agua en forma de cortina y en parte pulverizada, lo que asegura la eficaz limpieza y arrastre de las materias a eliminar.



10 Por el indicado objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD, conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la explotación exclusiva del mismo en toda España y posesiones.

15 A continuación se hará una descripción completa del aludido dispositivo con referencia a los planos que se acompañan, en los cuales se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no alteren fundamentalmente sus características esenciales.

20 En dichos dibujos:

La fig. 1.- Ilustra una sección longitudinal del cuerpo soporte constituyendo el conducto del líquido, con su correspondiente válvula.

25 La fig. 2.- Muestra el mismo dispositivo con sección transversal de la boca de descarga, con la válvula en posición de cierre.

La fig. 3.- Es una vista en planta del conjunto del aparato.

30 La fig. 4.- Enseña una vista similar a la fig. 2, pero con sus órganos en posición de apertura.

En todas las indicadas figuras puede distinguirse claramente las diferentes piezas y elementos integrantes del aparato y su disposición combinada.

35 Según el ejemplo de ejecución representado, el dispositivo para la descarga de cisternas preconizado está integrado por un cuerpo soporte de todo el sistema constituido por un conducto tubular(1) adaptable a la tubería, que presenta por su extremo libre un ensanchamiento cilíndrico y hueco (2) de orientación descendente, en cuyo interior se aloja una válvula cilíndrica(3) de menor diámetro provista en cabeza



40 de una junta(4) de naturaleza elástica o semielástica
que hace asiento en un reborde circular interno(16)
establecido en el acodamiento del citado cuerpo-soporte.

La mencionada válvula tiene inferiormente un
vástago prolongado(5) que descansa en una palanca(6) ar-
45 ticulada en un extremo a un centro de giro(7) y por su
extremo contrario(8) a una biela(9) que está articulada
a su vez por su otra extremidad a un cigüeñal(11) dis-
puesto en prolongación de un eje(12) montado y guiado en
unos soportes(13) y provisto solidariamente de una ma-
50 neta de mando(14) rematada por un contrapeso(15).

Conforme a la descripción que antecede el fun-
cionamiento del aparato se obtiene desplazando a derecha
o izquierda, con relación a su línea vertical, la maneta
de mando y contrapeso(14-15) con lo cual gira el eje y
55 cigüeñal(12-11) y actúan la biela(9) y palanca(6) que
asciende o desciende para cerrar o abrir respectivamente
la válvula(3). En este último caso la presión del agua
abre el asiento de la junta(4) y vierte al exterior a tra-
vés de la holgura existente entre dicha válvula y su en-
60 volvente(2) cayendo en forma de cortina y pulverizada en
parte por el choque con la palanca inferior(6).

De la descripción anterior pueden deducirse las
notables ventajas que el aparato reporta en la práctica
con respecto a los sistemas conocidos, pudiéndose desta-
65 car por lo menos las siguientes:

a) Máxima duración, dado que su trabajo requiere
escaso esfuerzo y por lo tanto poco desgaste; b) Máximo ren-
70 dimiento, ya que la descarga puede realizarse en cualquier
momento, no precisando la cisterna para su llenado de flo-
tadores u otros elementos delicados; c) Absoluta seguridad,
debido a la sencillez de su organización mecánica y redu-
cido número de piezas.

73804



75 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

N O T A

80 EL MODELO DE UTILIDAD, que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Un dispositivo para la descarga de cisternas y depósitos de agua en general, caracterizado por comprender un cuerpo soporte de todo el sistema integrando un conducto tubular adaptable a la tubería, con su extremo libre dotado de un ensanchamiento de orientación descendente en cuyo interior se aloja una válvula de menor sección, provista de una junta en cabeza susceptible de hacer asiento en un reborde circular establecido en el acodamiento del mencionado cuerpo-soporte y cuya válvula se prolonga inferiormente en un vástago que descansa por simple gravedad en una palanca.

90 2ª.- Dispositivo para descarga de cisternas, según la reivindicación primera caracterizado porque dicha palanca

73804



95 se dispone articulada por uno de sus extremos sobre un cen-
tro de giro establecido en una orejeta prevista en el cuerpo-
soporte y por su extremo contrario a una biela que está ar-
ticulada a su vez por su extremidad contraria a un eje ci-
güeñal, montado sobre soportes previstos en el conducto tu-
100 bular y dotado solidariamente de una maneta de mando rema-
tada de un contrapeso.

3^a.- Dispositivo según las reivindicaciones ante-
riores, caracterizado por el hecho de que los desplazamien-
tos de dicha maneta de mando a derecha o izquierda de su
105 vertical, origina el cierre o apertura de la válvula debi-
do a la acción del cigüeñal que manda sobre el par biela-pa-
lanca determinando la subida o bajada de ésta, movimientos
que sigue la citada válvula, quedando asegurada cada posi-
ción por el efecto del contrapeso.

110 4^a.-"UN DISPOSITIVO PARA LA DESCARGA DE CISTERNAS".

Todo según queda expuesto en la precedente Memo-
ria que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas
por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acom-
paña.

Madrid, 20 Mayo de 1.959.

Por autorización del interesado.-

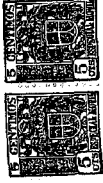


FIG. 1.

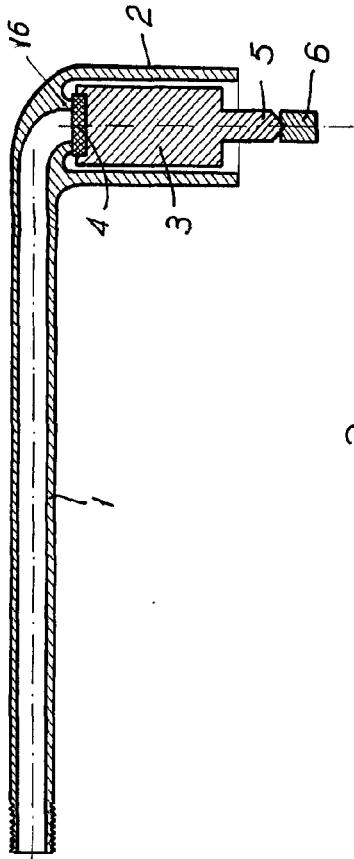


FIG. 2.

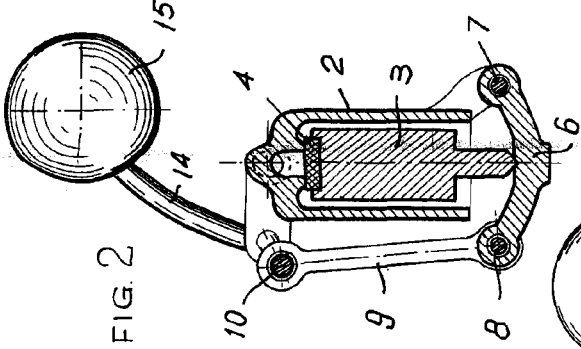


FIG. 3.

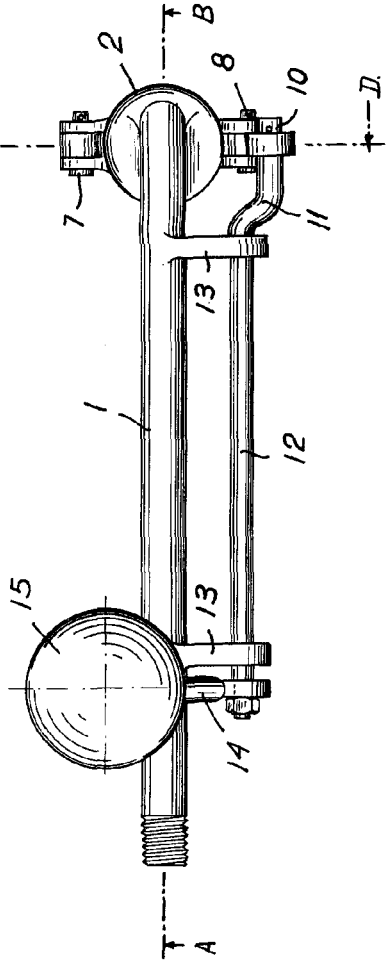
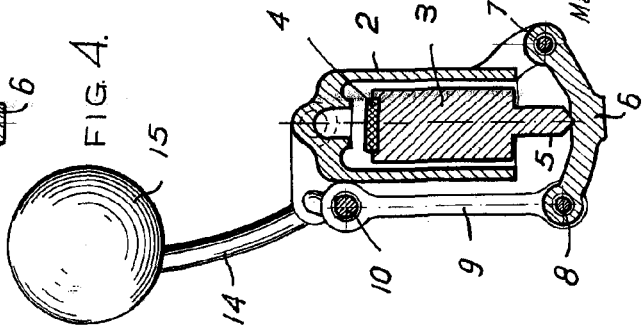


FIG. 4.



ESCALA VARIABLE.

Madrid.