

26825



19

MODELO DE UTILIDAD  
por VEINTE años  
en ESPAÑA

solicitado a favor de D. Agustin Montón Ordinez, de  
nacionalidad española, domiciliado en Denia (Alicante)  
Calle de Loreto nº 28.

por

====="APARATO DESOBSSTRUCTOR PERFECCIONADO PARA TODA  
CLASE DE CAÑERIAS"====

\*\*\*\*\*

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

El Modelo de Utilidad objeto de la presente me-  
moria descriptiva está destinado a garantizar los de-  
rechos a las exclusiva fabricación, venta y explota-  
ción en España, sus colonias y Protectorado, de un apa-  
rato desobstructor para toda clase de cañerías que,  
manteniendo los principios constitutivos y las mejoras  
que se tienen ya protegidas en los Modelos de Utilidad

5.



10 n° 14.164 y 22.612, se han efectuado en el mismo unas modificaciones que constituyen un importante perfeccionamiento en sus funciones, de donde procede la utilidad necesaria para su protección mediante el presente modelo.

15 La practica adquirida por el recurrente en la fabricacion de aparatos desobstructores, le han hecho observar que los que tiene debidamente protegidos con los registros ya citados, no pueden ser utilizados en toda clase de desagües, pues en aquellos en que, como es cada vez mas usual, van dotados de una regilla o tamiz situada cerca de la boca, no era posible realizar un  
20 buen ajuste de la boquilla del desobstructor a la valona de la cañeria resultando por tanto inoperantes en estas clases de desagües. A cubrir esta deficiencia tiene precisamente el nuevo tipo de desobstructor objeto de este registro, cosa que se ha logrado plenamente  
25 con los nuevos elementos de que se le ha dotado, que se describen a continuación.

30 Como ya se anunció en los modelos de utilidad n° 14.164 y 22.612, nuestro desobstructor está integrado por un cilindro o cuerpo de bomba cubierto por una boca, por cuyo interior se hace circular un embolo flexible, montado en el extremo de un vastago que se acciona por su parte superior terminada en asa. Pues bien, la particularidad que presenta este desobstructor radica en que, en el extremo del cilindro y solidario de este



35 por cualquier medio, tiene montada una pieza de caucho  
 de cualquier clase que independientemente de su forma,  
 presenta en su base una cavidad abovedada y en la cus-  
 pide de esta se inicia un conducto que atraviesa a es-  
 ta pieza, pasando a la parte superior, para desembocar  
 40 en el interior del cilindro o cuerpo de bomba. Esta pie-  
 za de goma es en su base de un diametro bastante mayor  
 que el cilindro, y debido a esto puede situarse cubrien-  
 do la boca del desagüe, de modo que ya no es obstacu-  
 lo la clase de valona o regilla de que vaya provisto,  
 45 pues su flexibilidad le permite adherirse a la boca del  
 repetido desagüe para aislar a esta del exterior y formar  
 una cámara continua desde el interior de la cañeria a  
 partir del tapón de obstrucción, hasta el émbolo del  
 aparato. De este modo, una vez acoplado el aparato a la  
 boca de la cañeria, empujando el émbolo por el asa del  
 50 vástago, conseguiremos producir una fuerte presión sobre  
 el tapón obstructor y despues una fuerza de succión so-  
 bre este, al elevar el embolo, que soltará el tapon  
 de las paredes de la cañeria deshaciendo su cohesión  
 55 y desalojandolo, lo cual es el fin que se persigue.

Para facilitar la comprensión de las caracteristi-  
 cas generales que dejamos descritas, se acompaña una  
 lámina de dibujos representando dos vistas de un apar-  
 to desobstructor dotado de estos perfeccionamientos.  
 60 Sobre dichos dibujos ha de hacerse notar que se aportan  
 a titulo de ejemplo y que como tal, no deben interpretar-  
 se en forma limitativa sino en su más amplio sentido.



65 En la figura 1, que representa una vista en alzado del aparato y en la figura 2, que es una sección longitudinal del mismo, podemos ver que -1- es el cilindro o cuerpo de bomba; -2- el vastago, con su asa -3-; -4- es el embolo flexible; y finalmente en la parte inferior del cilindro -1- y ajustado al mismo, encontramos la campana -5- de goma u otra materia flexible, en la que puede apreciarse su cavidad abovedada -6- y el conducto -7- que comunica con el interior del cilindro -1-.

70 Efectuada la completa descripción del aparato desobstructor objeto del presente Modelo de Utilidad, resta determinar que podrá ser construido en tamaños y formas variables, y con los materiales mas adecuados, considerandose comprendida en este registro cualquier variación constructiva que se efectue, cuya naturaleza no altere en sus fundamentos los puntos esenciales en que se basa, según la siguiente

80 N O T A

Se reivindica como objeto de este Modelo de Utilidad:

85 1º.-"Aparato desobstructor perfeccionado, para toda clase de cañerías", integrado por un cilindro o cuerpo de bomba con su boca superior cubierta y un embolo flexible desplazable en su interior accionado por un vastago, que se caracteriza porque acoplada a la boca inferior del cilindro y solidaria del mismo por cualquier medio, tiene una pieza de caucho o cualquier otra materia flexible que, independientemente de su forma

90



externa presenta en su base una cavidad abovedada.

95 29.-"Aparato desobstructor perfeccionado, para toda clase de cañerías, caracterizado porque la pieza de caucho citada en la anterior reivindicación tiene practicado un conducto central vertical, que, iniciándose en la cuspide de la boveda de su base, le atraviesa hasta su cara superior desembocando en el interior del cilindro o cuerpo de bomba, de modo que la anchura de la base acampanada de esta pieza puede acoplarse sobre  
100 la boca de desagüe de la cañería, cualquiera que sea el tipo de valona de que vaya provista, constituyendo el medio hermetico de unión de la cañería a partir del tapón de obstrucción con el cuerpo de bomba, para formar la cámara de compresión y succión necesaria para la actuación del destructor. Y  
105

30.- " APARATO DESOBSUCTOR PERFECCIONADO PARA TODA CLASE DE CAÑERIAS ", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la precedente Memoria y graficamente representado en los adjuntos planos para su mejor comprensión.  
110

Esta Memoria consta de CINCO hojas escritas o mecanografiadas a doble espacio en 110 LINEAS y por una sola cara.

Valencia 5 de Mayo de 1951

Por autorización del interesado.

FIG. 1

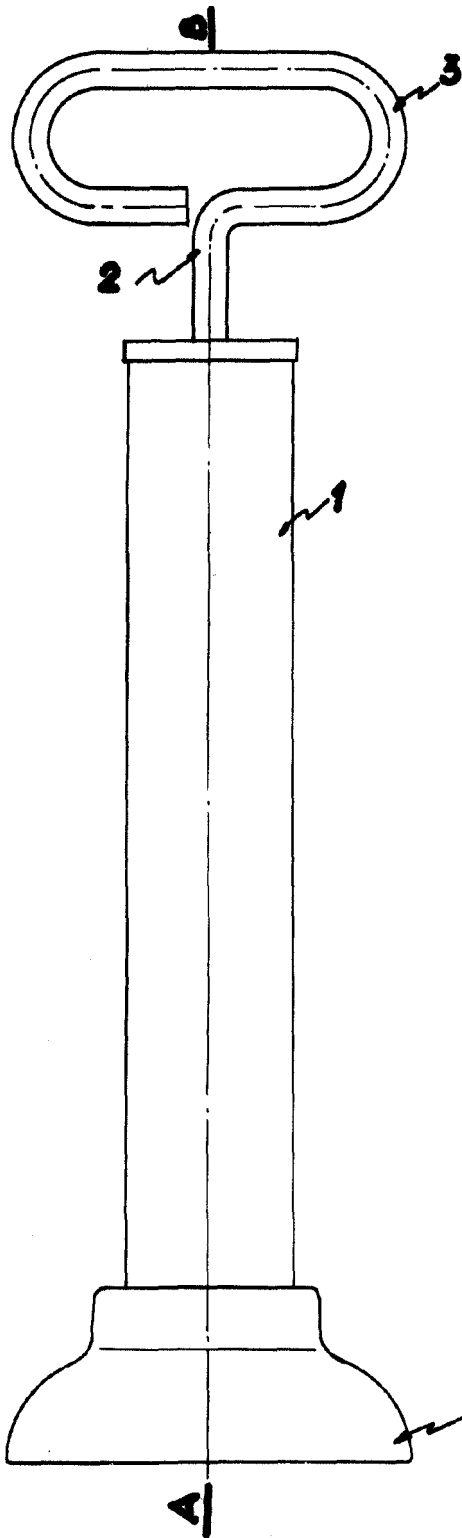
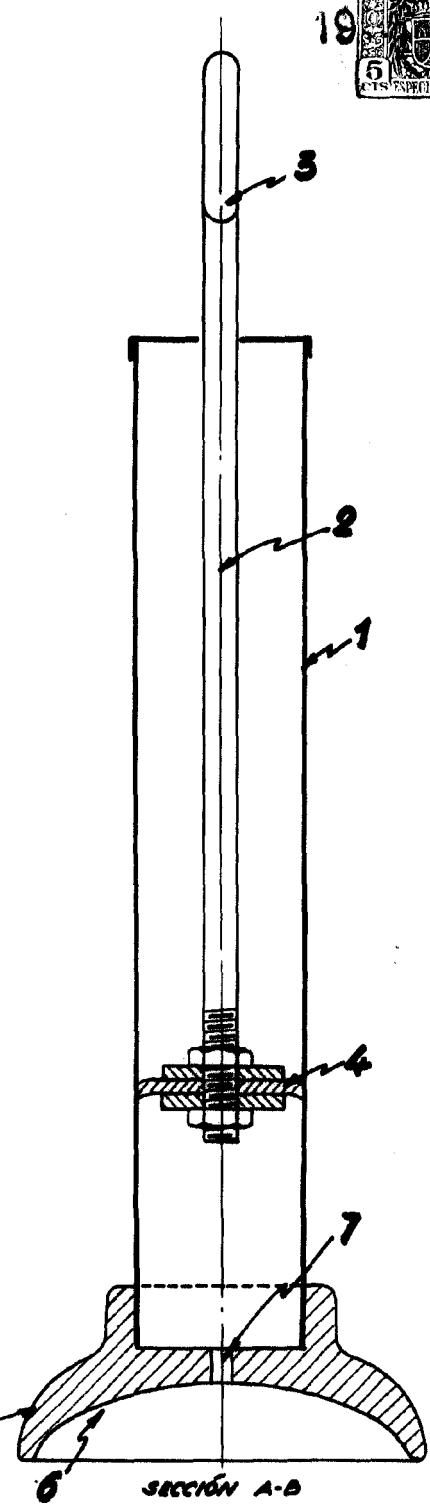


FIG. 2



SECCIÓN A-B  
ESCALA VARIABLE  
VALENCIA, 11 DE MAYO DE 1951  
P.A.