



769

151810

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de modelo de utilidad por veinte años, para España y sus Posesiones, por

DESATRANCADOR DE TUBERIAS

Solicitante : D.Emilio DIAZ ALVAREZ
Nacionalidad : Española
Residencia : MADRID
Domicilio : Condor, 5

MEMORIA DESCRIPTIVA



El presente modelo de utilidad recae sobre un desatrancador de tuberías de una gran sencillez tanto en su ejecución como en su uso.

5 Las ventajas que aporta el presente modelo de utilidad sobre elementos similares existentes en el mercado son numerosas.

Vamos a numerar algunas de las ventajas que produce este desatrancador, si bien estas ventajas son con carácter enunciativo y no limitativo, señalando como las más importantes las siguientes.

10 1 - Esta fabricado con un hilo de acero de resistencia adecuada a fin de evitar dobleces del mismo y asegurar su resistencia, y eficacia.

15 2 - Nos se estropea con este dispositivo los empalmes de las cañerías. En los elementos similares existentes en el mercado existe un gancho en punta en el extremo, como las obturaciones de las tuberías suelen coincidir con los empalmes de las mismas, con gran facilidad el gancho del extremo atraviesa el plomo con lo cual no se consigue evitar la obturaciones de las cañerías, pero sin embargo al

20 tirar se levanta el plomo del empalme y lo que en realidad ocurre posteriormente es que las obturaciones de las cañerías se producen con mayor frecuencia.

25 3 - Dada la configuración del objeto de la invención pasa fácilmente por las curvas que tengas las cañerías.

4 - Es de gran sencillez de fabricación y uso.

5 .- Como consecuencia de lo anterior es un dispositivo económico.

30 6 - va dotado de un dispositivo que le permite tanto darle fuerza y empuje como girar sobre el mismo fácilmente para quitar la obturación de la cañería y que le sirve



al mismo tiempo de frenado cuando se desea.

7 - Facil transporte.

35 Para mejor comprensión de esta memoria se acompaña una hoja de dibujos en la que se muestra un ejemplo de realización, no limitativo, de los que caben dentro del cuadro general de la invención, sin que esta se altere. En tales dibujos.

40 La fig. 1 una muestra del dispositivo desenrollado.

La fig. 2 el dispositivo arrollado y sujeto para su transporte.

La fig. 3 una sección del dispositivo que le sirve para facilitar su manejo como antes hemos señalado.

45 De conformidad con la invención referida a los dibujos adjuntos, este desetrancador consiste en un hilo de acero preferentemente inoxidable y dureza y grosor adecuados (1) el cual periodicamente y a distancia adecuada, la cual puede ser cada 10 ó 20 sedimentos entre si, lleva unas
50 muescas o entrantes de forma casi triangular (2). El extremo de este hilo están casi cerrados sobre si mismos de forma que impide el enganche del hilo en la tubería, y siendo uno de ellos de mayor dimensión que el otro para las distintas necesidades según la obturación de la cañería (3-4).

55 Este hilo va endosado entre dos pletinas (5), unidas entre si en uno de sus extremos por un bulón (9) que por el otro están libres. Dichas pletinas (5) llevan al final dos orificios perforados (6) a través de los cuales pasan sendos bulones roscados (8) que se fijan una vez traspasados por dos pletinas mediante unas palomillas asimismo naturalmente roscadas (7).

60 Dichos visagras se emplean como sujeción del hilo



65

el cual para su transporte se enrolla sobre si mismo y manteniendo aflojadas las palomillas esta arrollado, esto se hace por la parte interior del mismo de forma que cuando los extremos del mismo se eviten las palomillas y las cambien cuando fijen en su posición de enrollamiento de la fig. 2 del plano que se acompaña.

70

Asimismo dicho vastago se utiliza como elemento de freno cuando se desea, sirviendo tambien para dar empuje al desatracador y para manejo del mismo cuando se ha de hacer girar sobre si mismo a para desetrancar.

, El funcionamiento de la present^e invención es como sigue sigue:

75

Quando se ha producido la obturación de la cañeria se desenrolla la parte necesaria del hilo introduciendose en la cañeria hasta que se llegue a la parte obturada estando aflojado naturalmente el dispositivo del vastago (6) el cual se corre hasta el entrante o muesca (2) mas cercano naturalmente por la parte exterior de la cañeria una vez en esta posición se aprietan las palomillas (7) sobre los bulones (8) y moviendo el dispositivo se acciona haciendolo girar sobre si mismo, con lo cual se eliminan todas las obturaciones.

85

Naturalmente dicho dispositivo sirve para toda clase de tuberias.

90

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en el presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización sean posibles sin que se altere su esencia pudiendose fabricar su objeto en toda clase de formas, tamaños, materiales, etc, que sean apropiados sin limitación.



65

NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo y util del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

70

1 + Desatrancador de tuberías constituido por un hilo de acero preferentemente inoxidable de grosor adecuado que termina en sus extremos en sendos ovalos casi totalmente cerrados y que en toda su longitud forma a una distancia adecuada muescas casi triangulares.

75

2 - Desatrancador según reivindicación 1ª caracterizado porque sus extremos son de diferentes grosores a fin de acoplarse a las distintas necesidades producidas por la obturación.

80

3 - Desatrancador según reivindicaciones 1 y 2 caracterizado porque para su manejo consta de un dispositivo de sujección y frenado formado por dos pletinas unidas por sus extremos, las cuales pletinas tienen al final dos orificios que son atravesados por dos bulones roscados que se fijan una vez que atraviesan las pletinas por unas palomillas roscadas.

4 - DESATRANCADOR DE TUBERIAS.



85

Todo según se describe en esta memoria que consta de seis hojas foliadas y escritas por una sola cara, con ochenta y siete líneas y dibujos anexos.

Madrid 16 septiembre de 1969
p.a.

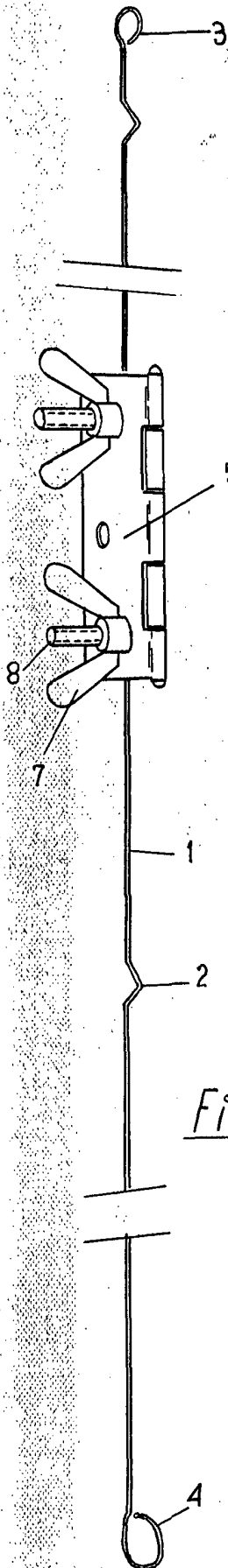


Fig. 1

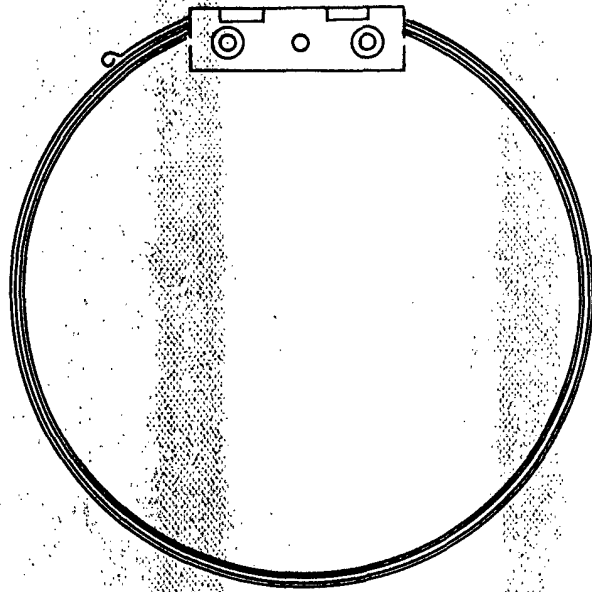


Fig. 2

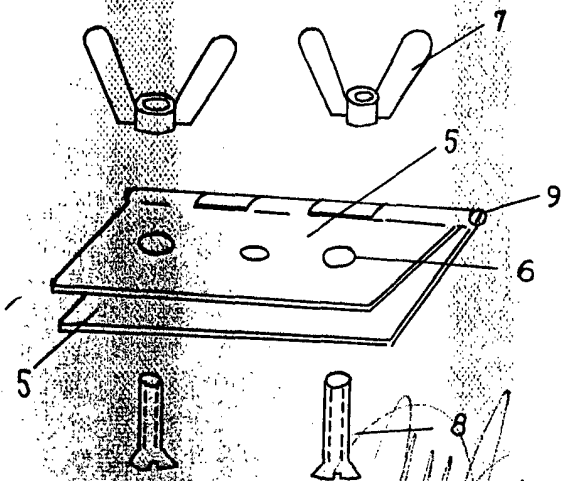


Fig. 3

Escala variable

Madrid 16 de Septiembre 1969