

190898

190898



ABR. 1913

8080

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

DESATRANCADOR DE TUBERIAS, PERFECCIONADO.

Solicitante : Sr. D. Emilio DIAZ ALVAREZ

Nacionalidad : Española

Residencia : MADRID

Domicilio : C6ndor 5



Se conocen desatrancadores de tuberías que están formados por un alambre acerado y un mando con el que se intenta solidarizarlo.

Estos desatrancadores tienen varios inconvenientes, entre los que destacan los siguientes:

- a - El mando y el alambre no suelen solidarizarse bien, por lo que aunque se rote el mando, no lo hace el alambre.
- b - El alambre, pese a ser acerado, termina por doblarse, lo cual supone un inconveniente.
- c - El alambre acerado toma los sectores curvos de las tuberías con cierta dificultad.

Todos estos inconvenientes desaparecen con el objeto de esta invención, que aporta un desatrancador de este tipo, que se solidariza completamente con el mando, el cual es sencillísimo, y que por estar compuesto por cable en lugar de alambre, no hay posibilidad de doblances indebidas, tomando las porciones curvas de la tubería con toda facilidad merced a un muelle espiral en la punta de ataque. Adicionalmente, en el extremo opuesto del cable va un dispositivo para hacer pasar por lugares adecuados en que precise, hilo conductor de electricidad.

Estas y otras ventajas más, adicionales, de esta invención, se desprenden de la lectura de la presente memoria para cuya mejor comprensión se acompañan los dibujos adjuntos que muestran un ejemplo de realización no limitativo de los varios que caben en el cuadro general de la invención sin que el mismo se altere. En los dibujos no se muestra el cable en su totalidad de extensión por considerarlo innecesario, mostrándose sólo los trozos esenciales del mismo. En tales dibujos:

La fig. 1 es una vista lateral del dispositivo según la invención.

La fig. 2 es una sección longitudinal y vista frontal del

190898



dispositivo de gobierno del conjunto.

De conformidad con la invención referida a los dibujos adjun-
 tos, el dispositivo en general está formado por un cable metálico
 trenzado (4) de longitud adecuada, que en un extremo posee un mue-
 lle espiral (5) siendo éste el extremo de ataque a la tubería que
 se halle atrancada, facilitando este muelle la penetración del ca-
 ble (4) por trozos curvos de dicha tubería. En el extremo opuesto
 dicho cable (4) lleva un dispositivo de esferilla o similar (6)
 apto para hacer pasar cables o hilos eléctricos por determinados
 puntos.

El mando de este cable, que se solidariza con el mismo para
 poderlo hacer rotar cuando conviniere, se halla formado por un cuer-
 po tubular (1) perforado axialmente (7) para hacer pasar a su tra-
 vés al cable (4). Para poder fijar el cable y solidarizarlo con
 este mando, dicho cuerpo tubular (1) posee una perforación radial
 (8) fileteada a rosca, por la que se introduce un elemento de pre-
 sión (2) de forma angular, que en su extremo de penetración (3) va
 fileteado asimismo a rosca; haciéndolo girar por su mando (2) es-
 te elemento de presión llega a comprimir el cable (4) dentro del
 citado cuerpo tubular, solidarizándose mutuamente. Cuando cesa la
 presión por afloje voluntario, el cuerpo tubular (1) es deslizable
 por el cable (4) hasta colocarlo en el sitio que resulte más con-
 veniente.

Finalmente, tras lo descrito sólo resta señalar que en el
 presente modelo de utilidad caben cuantas variantes de realización
 como sean precisas sin que se altere su esencia, pudiéndose fabri-
 car su objeto en toda clase de formas, materiales y tamaños ade-
 cuados, sin limitación.

- - - - -

190898



NOTA - Descrito suficientemente lo que antecede sólo res-
que lo que se declara propio, nuevo y útil del solicitante es
contenido en las siguientes:

APR. 1913

REIVINDICACIONES

65 1 - Desatrancador de tuberías perfeccionado, caracterizado
por estar constituido por un cable metálico trenzado, o de material
similar apropiado, de longitud adecuada, que en un extremo, el de
ataque a la tubería, posee un muelle espiral que facilita y guía
70 la penetración del dispositivo en la tubería en especial por las
porciones curvas de la misma; y el extremo opuesto de dicho cable
lleva una esferilla o similar que sirve para hacer pasar los hilos
conductores de electricidad por determinados puntos en que se pre-
cise.

75 2 - Desatrancador, según reivindicación 1ª caracterizado por-
que el mando de este cable es solidarizable con el mismo para po-
derlo hacer rotar cuando conviniere, y se halla constituido por
un cuerpo tubular, perforado axialmente para que a su través pase
longitudinalmente el cable; y para poder fijar éste en el punto
deseado y solidarizarlo con el cuerpo tubular, éste lleva una per-
80 foración radial, fileteada a rosca, en la que encaja el extremo
fileteado a rosca de una varilla acodada, que hace de elemento de
presión sobre dicho cable.

3 - DESATRANCADOR DE TUBERIAS PERFECCIONADO.

- - - -

85 Todo tal y como se describe en la presente memoria que cons-

190898



ta de cinco hojas foliadas y escritas por una sólo cara . to-
tal de ochenta y siete líneas y dibujo anexo.

FBR. 1973

Madrid 24 de abril, 1973

p.a.

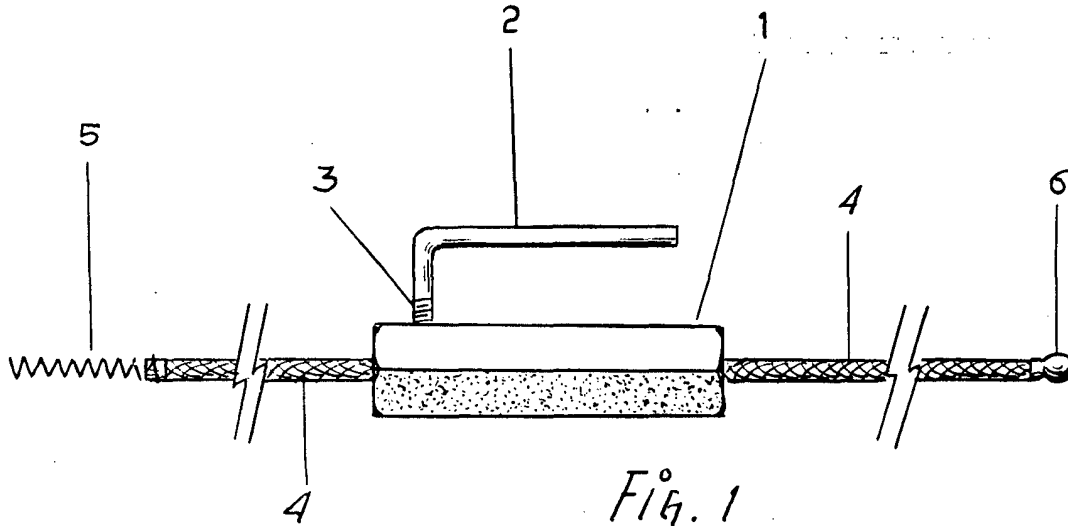
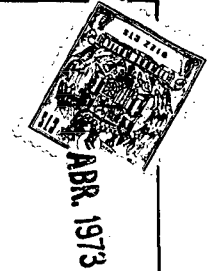


Fig. 1

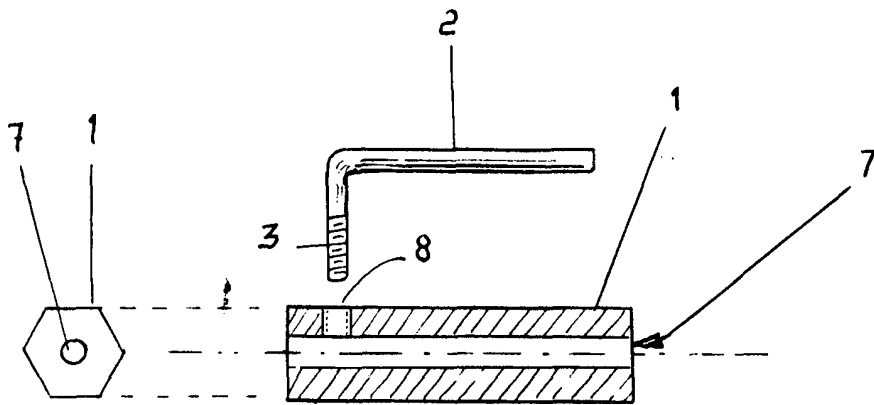


Fig. 2

