

64359



MEMORIA DESCRIPTIVA

---

Correspondiente a la solicitud de registro de un Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, a favor de Don Venancio BALBAS GARCIA y D<sup>a</sup> Carmen MESTRE RODRIGUEZ, de nacionalidad española, domiciliadas en San Sebastián, calle San Marcial, 32-2<sup>o</sup>. - - - - -

p e r

"ESCOBILLA PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS"

---

El objetivo de este Modelo de Utilidad solicitado es proporcionar a los profesionales especialmente un sencillo útil para resolver las dificultades que con frecuencia se presentan en los casos de atascos de tuberías estrechas y con codos pronunciados.

5

El útil consiste en una pequeña escobilla cilíndrica colocada en el extremo de una varilla flexible y con cierta rigidez al propio tiempo formada por un cable de hilo de acero



64359

10 arrollado en espiral con sus vueltas juntas unas con otras. Esta varilla flexible, gracias a su tendencia a la rigidez, después de pasar por los codos que encuentra en su camino se endereza en cada tramo recto y se va adaptando en el tubo a lo largo de todo el recorrido que debe desatascarse.

15 En esta Memoria se describe un dibujo referente a una realización del útil escobilla para limpieza de tuberías según la invención y sin carácter limitativo.

20 Como puede verse en la figura, la cabeza del útil consiste en una escobilla -1- formada por un cepillo de cerdas naturales, artificiales o metálicas colocadas diametralmente y cogidas por el sucesivo trenzado de dos o tres alambres -2- de acero, cuyo extremo anterior va recubierto por un tope -3- redondeado, que facilita la iniciación del paso del útil en su avance a lo largo de la cañería.

25 El extremo posterior del trenzado de alambre se transforma en un arrollamiento -4- absolutamente apretado de hilo de acero en espiras cilíndricas. El cable así formado se compone de tramos -5- empalmables mediante manguitos -6- asimismo de cable metálico de la misma calidad, en los que entran por cada extremo las puntas libres de los tramos por fuerte acción de tornillo. En este ejemplo los dos tramos necesarios tienen como un metro de longitud y están unidos con un manguito de unos cuatro centímetros de largo.

30 En las varias realizaciones posibles de este útil pueden emplearse cables y demás elementos que hayan sido previamente tratados para resistir los deterioros de la oxidación; caben longitudes diversas en los tramos, así como variantes en el detalle de la colocación de las cerdas de la escobilla y en la forma del tope de la punta de avance.

64359



N O T A

40

EN RESUMEN: El presente modelo de utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias, deberá recaer sobre las siguientes reivindicaciones:

45

1ª.-ESCOBILLA PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS, particularmente para las estrechas, caracterizada por estar compuestas de un cepillo cilíndrico formado con cerdas naturales o artificiales colocadas diametralmente y cogidas en pequeños grupos por el sucesivo trenzado de alambres de acero cuyo extremo anterior va recubierto por un tope redondeado de avance, cuyo extremo posterior se enrolla en espiras absolutamente en contacto unas con otras formado un cable cilíndrico flexible y en cierto modo con tendencia a mantener una situación rectilínea.

50

2ª.-ESCOBILLA PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS, de acuerdo con el número anterior caracterizada porque el cable cilíndrico que sigue a la escobilla está compuesto de tramos empalmados mediante manguitos de la misma constitución que el cable, en los que entran a rosca los extremos de los tramos.

55

3ª.-Por último se reivindica como objeto sobre el que ha de recaer el presente Modelo de Utilidad que, por veinte años se solicita para España y sus Colonias. - - - - -

60

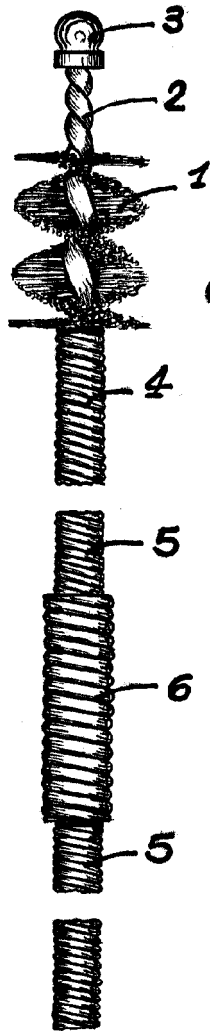
p o r

" ESCOBILLA PARA LIMPIEZA DE TUBERIAS".

Todo conforme queda expresado en la presente Memoria descriptiva que consta de tres hojas escritas a máquina por una sola cara y planos que se acompañan.

Madrid, 15 de Febrero de 1.958.

P.A.,  
PEDRO FELIX MARRA  
CA



• 64359

MADRID, 15 FEB. 1958  
P.A.

PEDRO FELIX MORA  
C.A.

ESCALA VARIABLE.