

222898

Int. Cl.: FIG 2

S O L I C I T U D D E U N
M O D E L O D E U T I L I D A D

Por VEINTE AÑOS, a favor de D. AGUSTIN LOPEZ PUERTAS con domicilio en Madrid, calle Corregidor José de Pasamonte, 10, 5ª, D, por "TUBOS PERFECCIONADOS PARA TODO USO Y ESPECIALMENTE PARA PROSPECCION DE POZOS DE AGUA".

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente solicitud de modelo de utilidad se refiere a un tubo mejorado para prospecciones de pozos de agua, el cual ha sido estudiado y realizado de manera que resulta altamente ventajoso con relación a los conocidos y empleados en la actualidad.

5.

A este tenor, ya es sabido que los tubos convencionales utilizados en la prospección de pozos de agua son totalmente de hierro por lo que con dichos tubos sucede que los agentes naturales los corroen y llegan

10. a producir su destrucción aproximadamente al cabo de cinco años de servicio. Por otra parte, los tubos usuales, por ser enteramente de hierro, resultan sumamente pesados, lo que hace que sean poco maniobrables, dificultando las operaciones necesarias para la carga y
15. descarga en el transporte y la colocación en el lugar de la instalación, cuyas operaciones requieren medios especiales de manutención, es decir, de elevación y descenso, así como de traslado, de tipo mecánico, eléctrico, etc., lo que conlleva una importante y desperdiciosa mano de obra. Por otro lado, debido al peso de los
20. indicados tubos, pueden transportarse tan sólo cantidades relativamente reducidas de ellos en cada viaje, o tienen que utilizarse camiones de gran tonelaje, lo que resulta caro.

25. Las referidas deficiencias han sido eliminadas totalmente con el tubo, objeto de este modelo de utilidad que está constituido en una gran parte por poliéster reforzado con fibras de vidrio, material que es liviano y anticorrosivo con la particularidad de que

30. en el caso de que llegue a destruirse la parte de hierro, queda conservada la parte de fibra, cuya fortaleza no impide la misión de la tubería una vez colocada.

De acuerdo con estos principios y para facilitar una más detallada explicación y la comprensión

35. de lo expuesto, se acompaña una hoja con una figura única en la que se ha representado un caso práctico de realización de un tubo para prospecciones de pozos de agua de las características del modelo, que se cita sólo a título de ejemplo sin carácter limitativo del alcance del mismo.

40.

De conformidad con dicha figura, el tubo mejorado para prospecciones de pozos de agua, objeto del presente modelo de utilidad, designado en general con -1-, está constituido mediante la sustitución del 50% aproximadamente del hierro tradicional por poliéster reforzado con fibra de vidrio, cuyo material ocupa gran parte del cuerpo y longitud del tubo en cuestión -1- que, por ello, tiene un peso reducido aproximadamente en un tercio con respecto a los tubos clásicos completamente de hierro. En el tubo de que se trata los extremos son en su totalidad de hierro a fin de realizar su empalme mediante soldadura usual.

Debe hacerse constar que en el tubo de referencia son variables principalmente su forma y tamaño y la proporción de los componentes de su material integrante y, en general, todo cuanto no altere la esencia de la invención que queda resumida en las reivindicaciones siguientes.

Aunque estos tubos se emplearan fundamentalmente para prospecciones de agua lógicamente, este modelo ampara a todo tubo con las mismas características para todo uso.

REIVINDICACIONES

=====

PRIMERA.-"TUBOS PERFECCIONADOS PARA TODO USO Y ESPECIALMENTE PARA PROSPECCION DE POZOS DE AGUA" que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido, en una importante proporción, por poliéster reforzado con fibra de vidrio, con el que queda configurado el cuerpo del tubo a excepción de los extremos del mismo que son totalmente de hierro a fin de

efectuar su empalme mediante soldadura usual, merced a cuya constitución el tubo es liviano y altamente resiste a la corrosión y destrucción producida por los agentes naturales durante el servicio.

75.

SEGUNDA.-"TUBOS PERFECCIONADOS PARA TODO USO Y ESPECIALMENTE PARA PROSPECCION DE POZOS DE AGUA"

Todo ello tal y como se presenta en esta memoria que consta de cuatro páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y comprende un plano para su mejor comprensión.

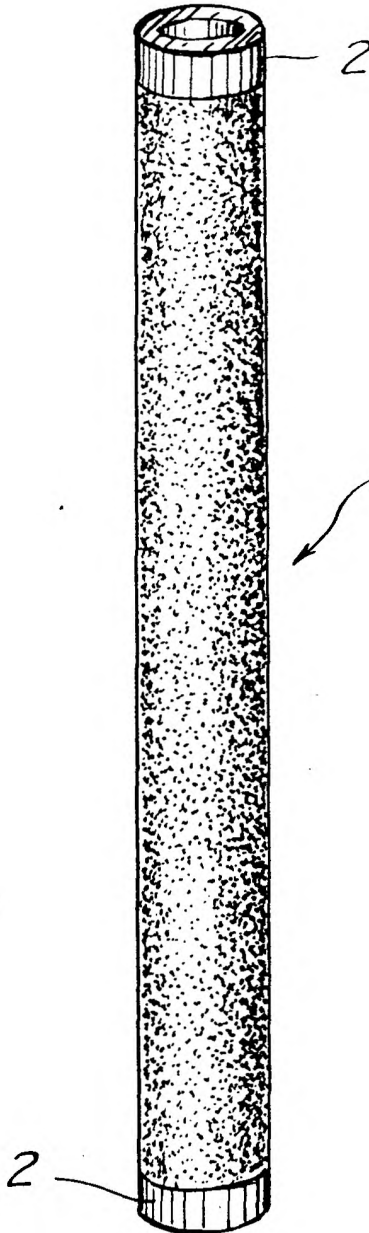
80.

P.A.

ALEJANDRO RUIZ COLLAR



27 0 1000



Madrid, 16 AGOSTO 1900

P.A.
ALEJANDRO RUIZ COLLAR
P. P.

Escala variable