

MINISTERIO DE INDUSTRIA
REGISTRO DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL



ESPAÑA

BAD ORIGINAL

19 ES 11 NÚMERO 227658 10 Y
21
22 FECHA DE PRESENTACION
- 4 ABR. 1977

MODELO DE UTILIDAD 227658

30 PRIORIDADES:
31 NUMERO 32 FECHA 33 PAIS

47 FECHA DE PUBLICIDAD 51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
F 16 L

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"EMPALME HERMETICO PARA TUBERIAS DE AGUA".

71 SOLICITANTE (S)
D. ARSENIO ARIAS GARCIA.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
MADRID, Pº Reina Cristina, 13 - 2º B.

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. ANGEL LUIS DE LA HERRAN Y DE LAS POZAS.

BAD ORIGINAL

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un empalme con junta hermética para tuberías de agua.

5. La resistencia, versatilidad, poco peso, facilidad de construcción y de transporte hacen que las tuberías de plástico tengan cada día más aceptación en cualquier tipo de instalación, pero esta utilización quedaba un poco condicionada a las juntas que hasta este momento se realizaban a base de uniones con adhesivo de gran tiro, aprovechando la facilidad de moleculizarse los cantos en contacto en presencia de un
10. adhesivo apropiado a cada caso, adhesivo muy caro, de difícil aplicación que necesitaba mano de obra especializada y de uso irreversible, ya que una vez aplicado resultaba muy difícil deshacer el trabajo si existía un error.

15. Por todo ello, en los casos de instalaciones de agua, tales como las de riego por aspersión, se tenía que seguir utilizando la caña de hierro con elevados costos y difíciles alteraciones en el esquema preconcebido, pero gracias a la solución que se presenta se ha soslayado el inconveniente referido y evitado el uso de adhesivos, bastando un simple atornillamiento de las testas de cada tubo, igual o parecido que
20.

BAD ORIGINAL

se realiza con los de hierro, pero conservando las ventajas de los materiales macromoleculares.

Con el fin de comprender mejor la presente invención vamos a describirlo sobre el dibujo que se acompaña y en el que se representa en corte vertical una sección de tubería con empalme hermético y un detalle a mayor escala de la junta de contacto, todo ello dado a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En el dibujo hemos representado por 1 el tubo macho de cabeza roscada en cuyo brocal extremo se pinza un arillo 4 con alas a caballo del canto, de tal manera que su grosor se corresponda con el regresado de sección en la boquilla 3 roscada del tubo hembra 2, de tal forma que al realizar el apriete de cierre la junta 4 se alojará y apoyará en el escalón formado por el regresado de la boquilla 3 cerrando herméticamente la junta de enlace pudiendo utilizarse en tuberías de conducción de agua u otro cualquier líquido, con una versatilidad, cambio de posición y, hasta, recuperación igual o mayor que con las tuberías de hierro, con la mejora que significan los menores costos y facilidad de manejo.

BAD ORIGINAL

Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y disposición del arillo de junta pinzante, cualquiera el valor de regruesado de la sección en la boquilla hembra, cualquiera la dimensión y hélice de la rosca de empalme y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

NOTA

Hecha la descripción del presente invento se hace constar que lo que se declara como no practicado ni divulgado en España comprende las siguientes

REIVINDICACIONES

12.- Empalme hermético para tuberías de agua, caracterizado por el hecho de constar de un arillo de junta pinzante acoplado al canto extremo del tubo macho de cabeza roscada a la misma sección y cuyo arillo se corresponde con el regruesado de sección de la boquilla roscada del tubo hembra de manera que se aloje, en el apriete, en el escalón formado por dicho regruesado con cierre de borde y lateral, consiguiendo una junta hermética plena.

BAD ORIGINAL

28.- EMPALME HERMETICO PARA TUBERIAS DE AGUA.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

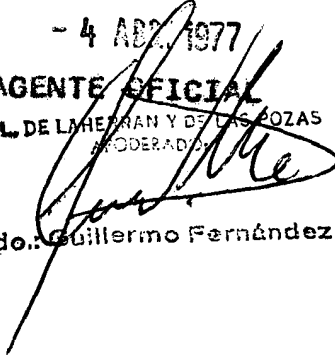
5.

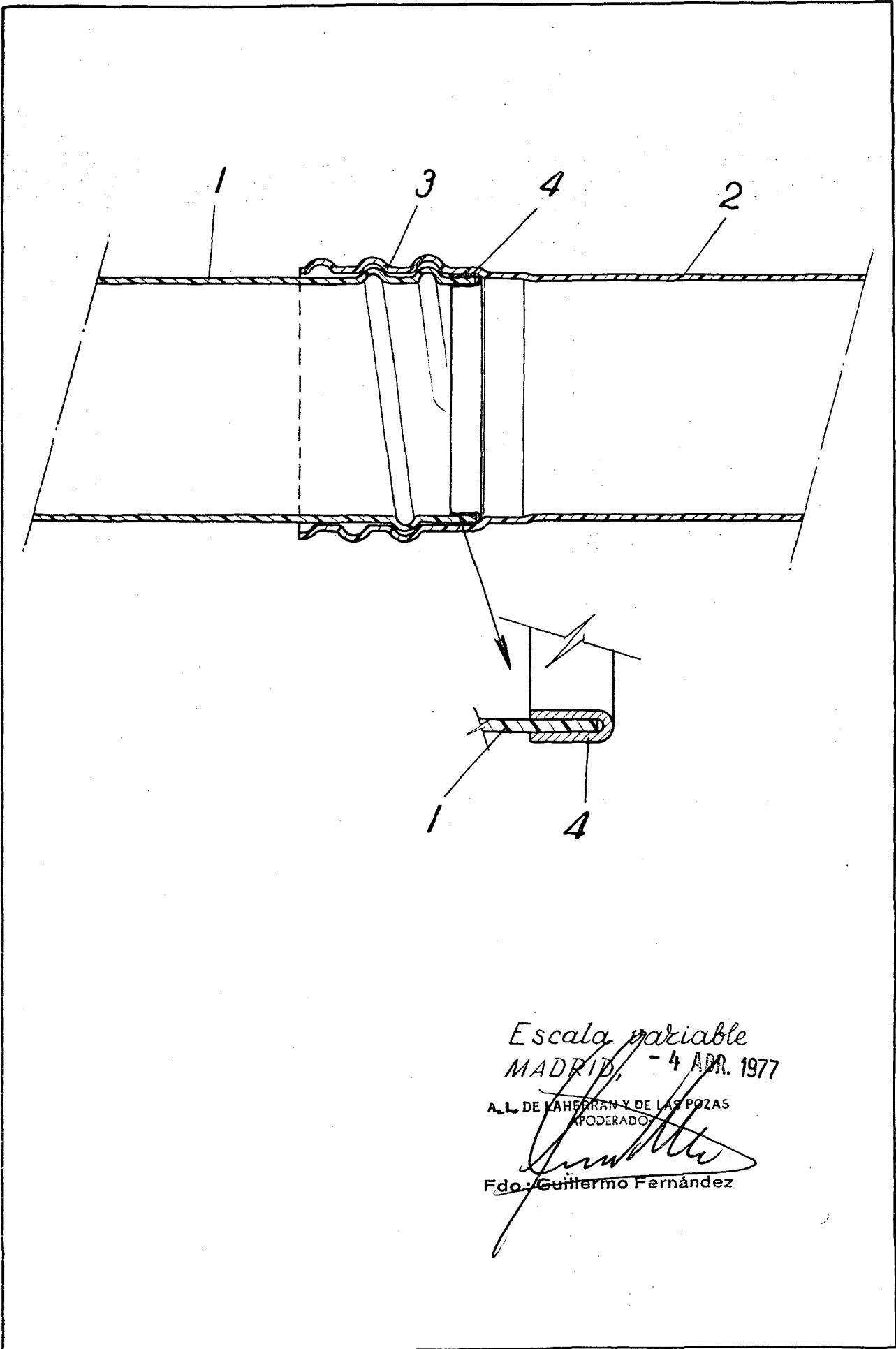
Madrid, a

- 4 ABR. 1977

EL AGENTE OFICIAL

A.L. DE LAMBRAN Y DE LAS BOZAS
MODERADOR


Fdo. Guillermo Fernández



Escala variable
MADRID, - 4 ABR. 1977

A.L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO

Fdo: Guillermo Fernández