



ESPAÑA

19 ES	11	254300	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

16 MAR. 1981

30 PRIORIDADES:	31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
-----------------	-----------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	Int. C. 3	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL F16L 33/20
------------------------	-----------	--

54 TITULO DE LA INVENCION	"ENCHUFE DE TUBERIA MEJORADO".
---------------------------	--------------------------------

71 SOLICITANTE (S)	ANTONIO MARTOS, S.A.
--------------------	----------------------

DOMICILIO DEL SOLICITANTE	MADRID, C/ Abtao, nº 31.
---------------------------	--------------------------

72 INVENTOR (ES)	
------------------	--

73 TITULAR (ES)	
-----------------	--

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

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un enchufe de dos testas de tuberia con simple movimiento de 1/4 de giro y con seguro de reversibilidad y estanqueidad asegurada.

5. Son conocidos varios tipos de enchufe para tuberias en cuyos enlaces se vinculan dos testas provistas o no de juntas de hermeticidad cuyo aseguramiento se realiza a base de giro mútuo, en atornillamiento, a bayoneta u otro tipo de enlace similar, pero en casi todos ellos el problema de la reversibilidad es lo más importante y difícilmente conseguido, hasta el momento.

10. Con el fin de obtener un enchufe fácilmente manejable y de reversibilidad muy difícil se ha ideado una solución que vamos a describir sobre los dibujos adjuntos en los que se ha materializado una realización preferida de la misma dada a título de ejemplo y sin carácter limitativo.

En los dibujos:

La figura 1 muestra un corte vertical longitudinal de un enchufe según la invención, con ambas testas encajadas y aseguradas, y

20. la figura 2 muestra una perspectiva de dicho enchufe en

posición de separación y a punto de ser girado para su enclavamiento.

Podemos comprobar que en los dibujos hemos representado por 1 y 2 a ambas testas a encajar y que resultan terminales

5. de la tubería no representada cuyas testas, abiertas, se enfrentan por sus bases que, debidamente cajeadas, disponen de

las juntas elásticas 3 que han de asegurar la estanqueidad del enlace, proporcionan, al mismo tiempo, la tensión expansora necesaria para el encaje del seguro de reversibilidad.

10. Estas dos testas 1 y 2 son prácticamente simétricas con respecto al plano de unión y presentan en su brocal un arillo

volado 5 tendido en arcos diametralmente opuestos y de amplitud exactamente igual dejando libres dos muescas, así mismo

15. al punto medio de los arcos 5, muescas que han de coincidir con ganchos 4 y 7 que abarcan, en su doblez, dicho arillo

por debajo. La parte más separada del gancho 4 y 7 de los citados arillos 5 presentan en el borde superior y hacia afuera un pitón 6 en el cual se ha de encajar la muesca central 8

20. de la vuelta de cada gancho 4 y 7 venciendo la expansión de

las juntas 3 en el momento de girar 1/4 de vuelta para su coincidencia, disponiendo de topes 9 que marcan el alcance de cada giro y evitan los pases de vuelta.

5. Naturalmente que este enchufe asegura totalmente el enlace de dos partes de tubería con un enchufe muy simple y de imposible desenganche por medios normales, ya que es preciso forzar las juntas 3 para desenclavar las muescas 8 de los pitones 6 de los arillos 5.

10. Dentro de la esencialidad de la invención caben variantes de detalle, asimismo protegidas y así podrá ser cualquiera la forma y dimensión de los arcos volados o arillos de boca de cada testa, cualquiera el número y vuelo de los ganchos vueltos, cualquiera el tipo y naturaleza de las juntas de estanqueidad y expansión y, desde luego, cualesquiera las dimensiones y materias en que se realice.

15.

N O T A

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

5.

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1ª.- Enchufe de tubería mejorado, c a r a c t e r i z a d o por constar de dos testas simétricas inversas cuyas caras mayores se enfrentan con cajeados concéntricos para admitir sendas juntas elásticas que aseguran la estanqueidad y la expansión mútua en contra de la acción de apriete conseguido por el enganche de dos ganchos diametralmente opuestos cuyo vuelo doble hacia adentro abarca sectores de arillo, así mismo diametralmente opuestos y en diámetros perpendiculares a los ganchos, cuya cara exterior presenta, por encima, sendos pitones dispuestos en el terminal del arco y que es por donde penetra el gancho al girar y en los que se encajan otras tantas muescas dispuestas en la vuelta interior de cada gancho en donde se fijan empujadas por la propia expansión de las juntas elásticas, una vez terminado el giro de enclavamiento que presentan topes terminales para evitar el
- 10.
- 15.
- 20.

paso de vuelta.

2a.- ENCHUFE DE TUBERIA MEJORADO.

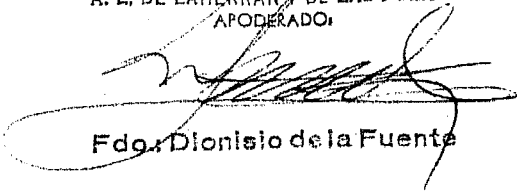
Según se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y de una lámina de dibujos.

5.

11 NOV. 1980

Madrid, a

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:



Fdo. Dionisio de la Fuente



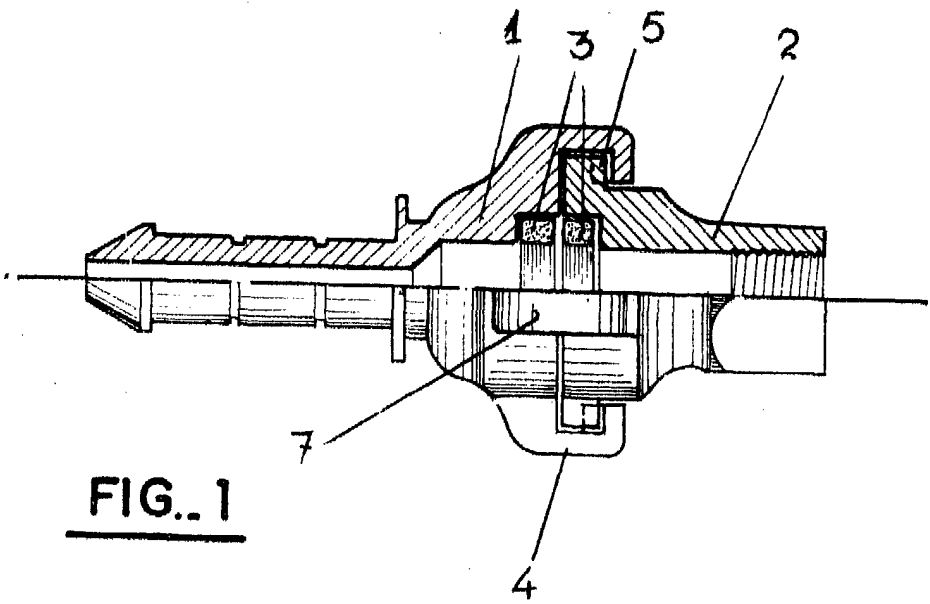


FIG. 1

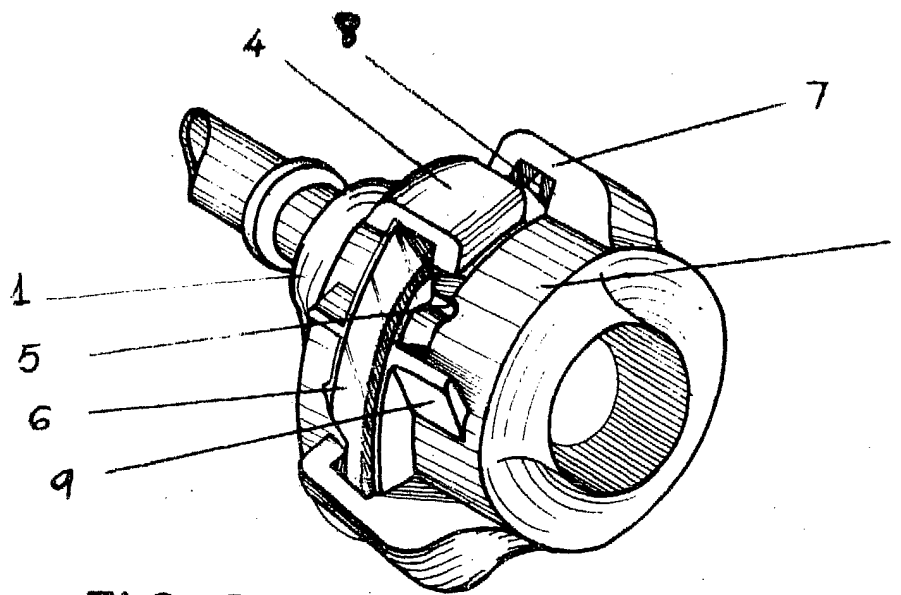


FIG. 2

Madrid, a 11 NOV. 1980

EL AGENTE OFICIAL
A. L. DE LAHERRAN Y DE LAS POZAS
APODERADO:

Fdo: Dionisio de la Fuente