

164388



SECCION TECNICA	
CLASIFICACION I. P. C.	
CLASE	F16 B21
SUBCLASE	L C

M O D E L O D E U T I L I D A D

por "UNA TERMINAL DE CONEXION PARA TUBOS", a favor de Don José Abril Asin, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Londres, nº 17.-----

M E M O R I A D E S C R I P T I V A

El presente modelo de utilidad hace referencia a una terminal de conexión para tubos de todas clases, tales como gases o líquidos, caracterizada por presentar, junto con su simplicidad y economía, la posibilidad de garantizar una perfecta conexión y estanqueidad que eliminará el riesgo del peligroso escape.

Esta terminal de conexión podrá indistintamente usarse para la conexión de tubos sobre espitas de forma redondeada o rectas con biseles, así como también para los tubos de empalme armados, es decir, provistos de un armazón interior de alambre metálico que dan consistencia al tubo.

En la lámina adjunta, se ha dibujado, a modo de ejemplo



no limitativo, una representación gráfica del presente modelo.

En este ejemplo se ha dibujado el tubo de conducción del tipo armado y la espita del tipo antiguo, de forma ovalada.

La Fig. 1, muestra una porción de la terminal, seccionada, viéndose los diferentes elementos que constituyen el conjunto.

La Fig. 2, dibuja la conexión ya formada.

Siguiendo los diseños se observa la terminal, constituida por el casquillo -3- de material termoplástico, de características físicas especiales. Dicho casquillo queda dispuesto sobre la zona extrema -4- plana del tubo armado -5-. Siendo el diámetro del tubo armado algo mayor que la zona extrema, el casquillo posee un abocardamiento posterior -6-. A lo largo de la parte anterior del casquillo se encuentran varias entallas longitudinales -7-. Estas entallas conferirán al casquillo una cierta elasticidad en su sentido transversal.

Para introducir el extremo del tubo sobre la espita -8-, deberá calentarse, introduciéndose en agua caliente junto con el casquillo, de forma que se reblandezca y pueda fácilmente colocarse sobre la espita. Una vez ya colocado, al enfriarse el casquillo -3- de material termoplástico, se contrae debido a sus especiales características físicas, abrazando fuertemente el extremo -4- del tubo sobre la espita -8-, garantizando la perfecta unión de ambos elementos sin posibilidad alguna de que se separen accidentalmente ni surja escape de ninguna clase.

Descrito suficientemente el objeto de la invención, es



de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar las formas, dimensión y proporción de los distintos elementos, así como los materiales utilizados, sin que por ello se altere, ni modifique, su esencialidad.

5

- N O T A -

Se reivindica como objeto del presente Modelo de Utilidad:

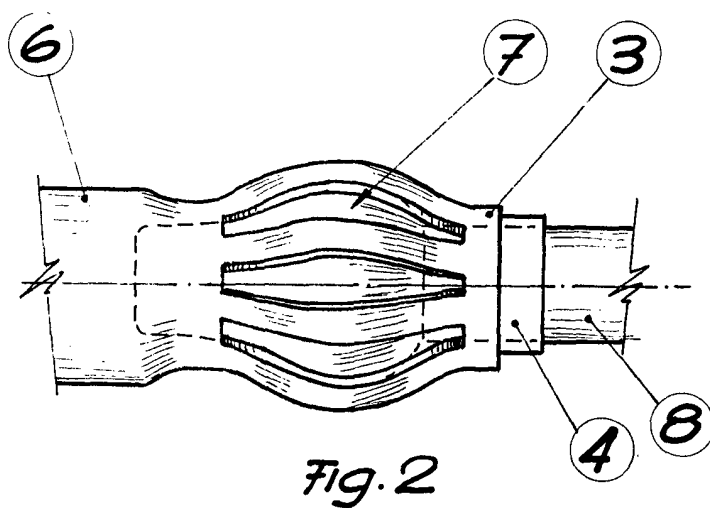
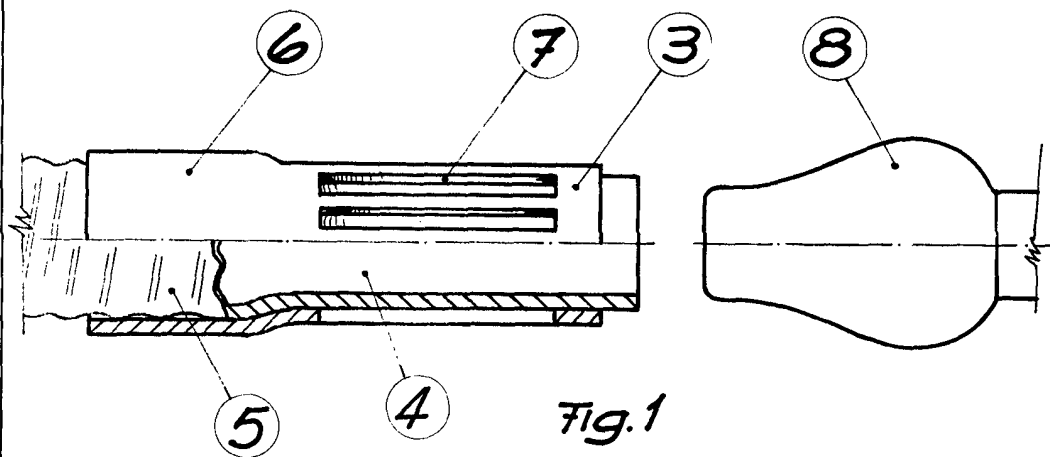
10 1.<sup>a</sup>.- Una terminal de conexión para tubos, susceptible de ser empleada para la conexión de tubos sobre espitas de formas redondeadas o rectas con biseles, así como también para tubos de empalme armados, provistos de armazón interior, caracterizándose dicha terminal por estar constituida por un casquillo cilíndrico de material plástico, de gran poder de contracción, el cual se dispondrá sobre  
15 la extremidad del tubo, antes de introducirlo sobre la espita.

20 2.<sup>a</sup>.- La propia terminal, según la anterior reivindicación, caracterizada porque el casquillo cilíndrico posee varias entallas longitudinales que le conferirá una cierta adaptabilidad cuando se abraza sobre el tubo alrededor del abultamiento que produce la espita, abrazándose fuertemente al contraerse por enfriamiento, una vez se ha introducido dicha espita, reblandeciendo por el calor la extremidad del tubo y el casquillo.



38.- UNA TERMINAL DE CONEXION PARA TUBOS.-

Madrid, 18 de Diciembre de 1970-



pa. Fernando Peraire

Escala variable