



PATENTE
DE
INTRODUCCIÓN

149531

a favor de Don Elidio GERMANO y Don Gaspare GERMANO, ambos de nacionalidad italiana, residentes en TURIN (Italia), 35 Via S. Domenico, por "SISTEMA DE ENCHUFE PARA DOS O MAS TUBOS, TODOS O PARTE DE ELLOS SIN ROSCA" .-

-o-

MEMORIA DESCRIPTIVA

- La presente invención tiene por objeto un sistema de enchufe para dos tubos, o para mayor número de ellos, (de manguito, en T, acodado, arqueado) aunque sean de diámetros distintos y los extremos destinados al acoplamiento de algunos o de todos ellos no llevando rosca, sea por naturaleza del material (porcelana, vidrio o materiales similares), sea porque el roscado presenta dificultades o no es conveniente para el acoplamiento. En este caso se emplea, según la invención, para los tubos careciendo de rosca, un acoplamiento de manguito en el cual el borde del manguito formando el enchufe se distingue por su forma muy ensanchada; el ajuste hermético del acoplamiento consiguiéndose con una guarnición de goma que adhiere a presión al borde del manguito en toda su extensión, por medio de una brida colocada libremente sobre el tubo y apretada
- 5.
- 10.
- 15.



149531

tada contra la guarnición por dos o más vástagos roscados dispuestos entre las paletas del manguito y de las correspondientes de la brida.

20. La guarnición fuertemente apretada mantiene el ajuste hermético del acoplamiento aun en casos de alta presión y, por otra parte, debido a la fricción, sujeta el tubo al enchufe. Este sistema de acoplamiento de tubos no roscados tiene la ventaja sobre el sistema usual del espacio más reducido necesario para el acoplamiento entre el enchufe y el tubo.

25. El dibujo adjunto representa, a título de ejemplo, algunos modos de ejecución de la invención.

30. La figura 1 representa una sección axial de un enchufe en forma de T para tubos sin rosca de diámetro idéntico;

la figura 2 representa una sección transversal de una de las ramas del enchufe;

la figura 3 representa la brida de cada uno de los tres tubos;

35. la figura 4 representa un enchufe en forma de T para tubos de diámetros distintos, dos de los cuales llevando rosca y los otros sin roscar;

la figura 5 representa un enchufe para dos tubos sin rosca y otro más, provisto de ella;

40. la figura 6 representa un enchufe para tres tubos, todos ellos no roscados.

45. En las figuras 1, 2 y 3 cada una de las tres ramas del enchufe A viene provista de un manguito B de un diámetro propio para alojar el tubo g no roscado. El borde de cada uno de los manguitos reviste una forma muy ancha.



149531

y la brida B viene enchufada libremente sobre el tubo; el reborde levantado de la brida sirve para alojar y sujetar la guarnición anular E de goma, que está apretada entre la brida y el borde del manguito. Cada manguito está provisto, en sitios diametralmente opuestos, de dos aletas H haciendo frente a las aletas de la brida B. Si los tubos son de gran diámetro, se aumenta el número de las aletas. Entre cada pareja de aletas se extiende un vástago roscado I, por medio del cual la guarnición anular E que ocupa el espacio entre la brida y el manguito es apretada y deformada elásticamente. De esta manera, el ajuste hermético del acoplamiento queda asegurado y, además, el tubo queda sujeto al manguito por la fricción considerable producida por la compresión de la guarnición de goma E.

En las figuras 4 y 5, los tubos roscados están designados por la letra G y los no roscados por G', según se habrá visto en la figura 1. El enchufe A puede proveerse de una aleta F sirviendo para sujetar el enchufe sobre un soporte L. De esta manera se impide que la presión interior pueda ocasionar desplazamientos en dirección normal al eje del tubo, y la salida del tubo del enchufe a pasar de la fricción de la guarnición.

Los tres modos de ejecución representados gráficamente como ejemplos de las numerosas formas posibles de enchufes de dos o más ramas, sean acedades, curvados, y con ángulos distintos para la gran variedad de tubos roscados existentes en el comercio.

Los detalles de construcción del enchufe, de la guarnición, del tubo etc., pueden variar, siempre que las modificaciones no se aparten de la parte esencial de la invención.



149531

de la descripción y del dibujo.

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de introducción que se solicita : -

80. 1.- Sistema de enchufe para dos o más tubos de diámetro idéntico o distintos, constituido por una sola o varias clases diferentes de material y algunos o todos ellos estando provistos de rosca, caracterizado por ser el acoplamiento entre el enchufe y los tubos no roscados del tipo de manguito, este último teniendo un borde muy ancho; el ajuste hermético del acoplamiento viniendo asegurado por una guarnición anular de goma apretada contra el borde ensanchado del manguito y deformada elásticamente en forma de llenar la parte ensanchada.

90. 2.- Sistema de enchufe para dos o más tubos, algunos de los cuales o todos ellos no roscados, caracterizado por lograrse el apriete de la guarnición anular de goma por medio de una brida enchufada libremente sobre el tubo, y de dos o más vástagos roscados tendidos entre unas aletas del manguito y aletas correspondientes de la brida.

95. 3.- Sistema de enchufe para dos o más tubos, todos o parte de ellos sin rosca.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

100. Madrid, a 21 de Mayo de 1940.

Elidio GERMANO, y
Gaspere GERMANO,

P. a. JAIME ISERN MIRALLES
P. P.



149531

Fig. 1

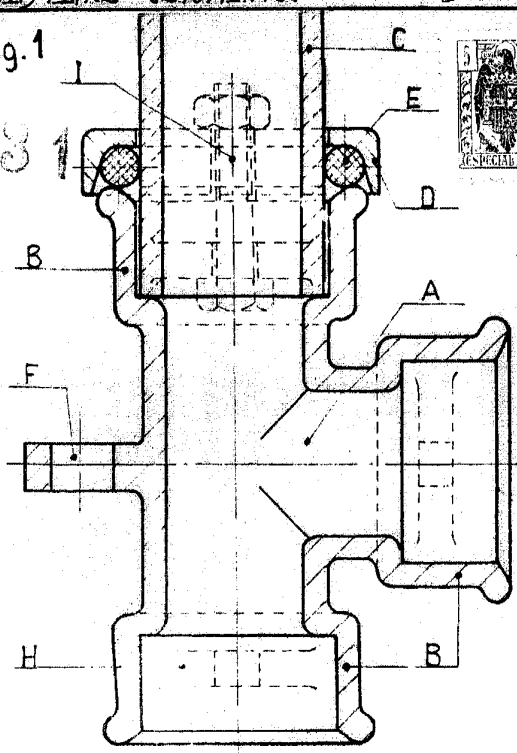


Fig. 4

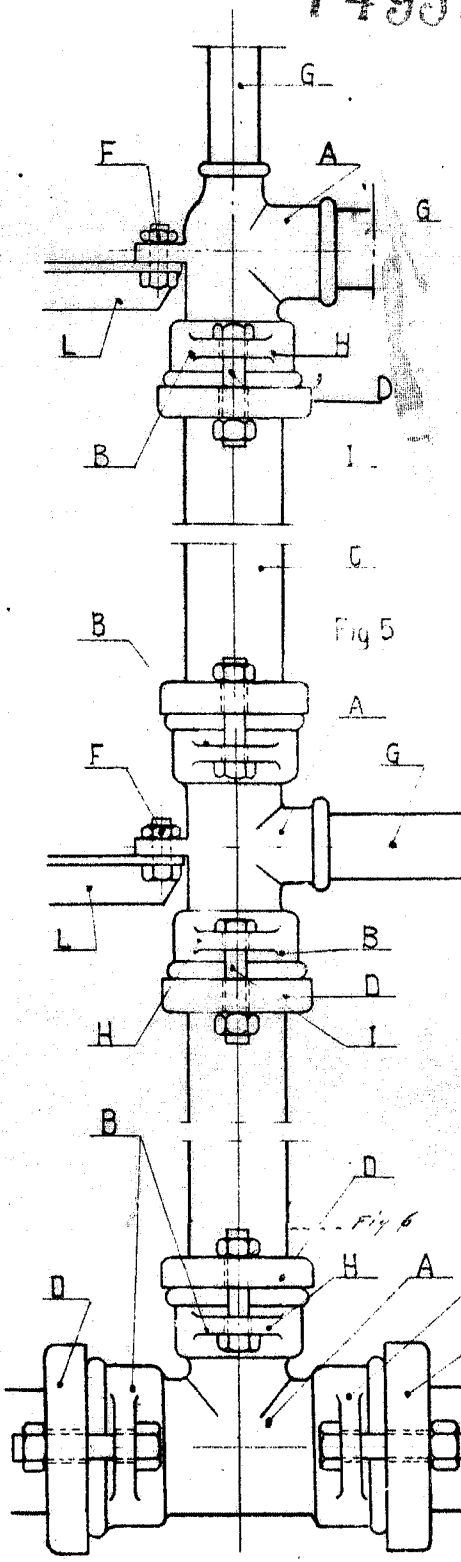


Fig. 5

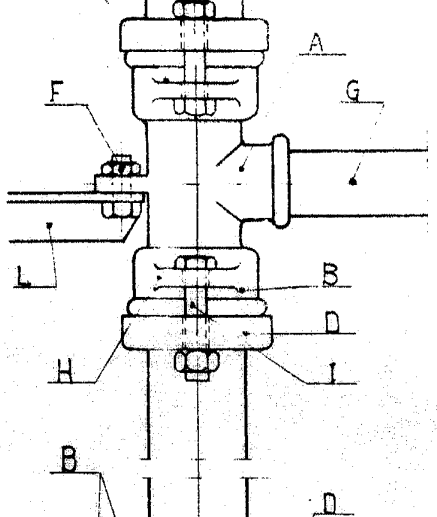


Fig. 6

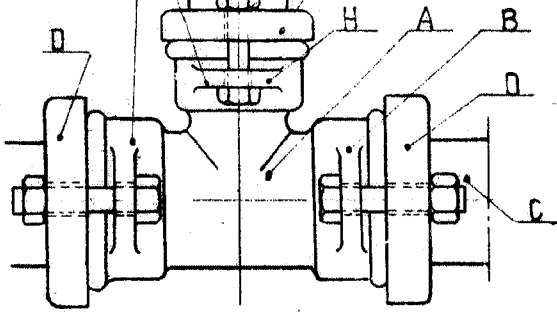


Fig. 3

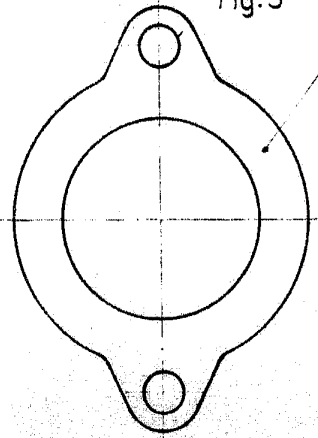
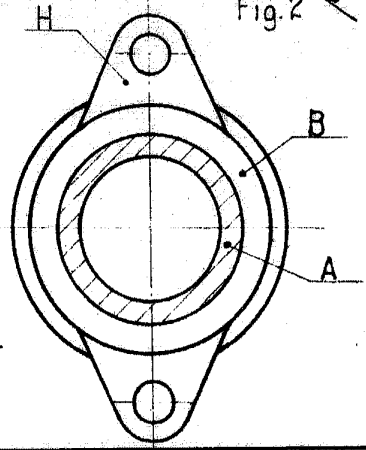


Fig. 2



MADRID. MAYO 1940
Jaime Iserq.