



253398

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de introducción por diez años, para España y sus Posesiones, por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE UNION DE TUBOS FLEXIBLES, a favor de la razón social SOCIEDAD ESPAÑOLA CONTRA INCENDIOS Ltda "SECIL", de nacionalidad española, residente en Madrid, calle de Nicolás Morales nº 26.

- - - - -

Los medios de unión de tuberías, y especialmente de tuberías flexibles, empleados comunmente, consisten en dos elementos, uno de ellos provisto de medios para acoplarse al otro, y este segundo provisto de medios para recibir los miembros de acoplaje del primero; en consecuencia, se trata de dos piezas distintas en su ejecución, previstas para que una de ellas, con determinados medios, encaje en la otra, con medios distintos.

Esto ofrece una serie de inconvenientes que quedan eliminados con la presente invención, en la que se logra el encaje mecánico de dos piezas idénticas entre sí; de esta

5

10

-2-

253398

13 NOV



manera se simplifica notablemente esta cuestión.

Estas y otras ventajas se irán desprendiendo del curso de la presente memoria, para cuya mejor comprensión se acompaña una hoja de planos que muestra una ejecución cualquiera de la invención, tomada a título de ejemplo meramente explicativo, sin carácter limitativo, pues caben variantes de realización dentro del espíritu de la invención. En dichos planos,

La fig. 1 muestra un corte lateral de la caja del aparato.

La fig. 2 muestra el racor de unión.

La fig. 3 muestra una vista frontal de la fig. 1

La fig. 4 es una vista en corte lateral en sentido opuesto, de la fig. 1

El aparato consta de una caja (1) de sección circular con una prolongación (2) cilíndrica en su parte posterior, y unas nervaduras de refuerzo. Esta caja presenta en su parte frontal una pestaña o reborde (5-5') que queda cortada diametralmente en un sector dentro del cual se halla cada uno de los agrafes o garras (3-4) dispuestas también diametralmente.

Esta caja tiene una amplia ventana cilíndrica de planta circular; dentro de la misma se aloja un cuerpo cilíndrico (7) dotado de unos resaltes radiales para mejor aplaje del tubo flexible; en su parte delantera, este cuerpo cilíndrico, presenta un resalte más elevado (8) que hace de tope, y tiene su parte frontal dotada de una cuna para alojar una junta plástica (6).

El funcionamiento de este aparato es muy sencillo y se desprende de su propia descriptiva. Contando con los elementos idénticos, montados con sus correspondientes racores, se acoplan uno contra otro por sus partes frontales, simple-

253398 131



45 mente, y se introducen las garras de cada uno en los espacios cortados (9-9') de cada caja; se da un pequeño giro a ambas piezas, y entonces las garras (3-4 y 3'-4') quedarán firmemente sujetadas por las pestañas (5-5'); los dos racores (7) quedan presionados uno contra otro por sus correspondientes juntas plásticas, haciendo ajuste hermético.

50 pero teniendo el conjunto de ambos juego de giro loco dentro de sus respectivas cajas. Al extremo libre de cada uno de éstos, se acopla el trozo de tubo o manguera, lográndose una unión sencilla, perfecta y de gran eficiencia funcional.

55 Finalmente, se hace constar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean posibles dentro del espíritu de la misma, pudiéndose fabricar en toda clase de materiales y dimensiones adecuadas, sin limitación.

-----

60 NOTA. - Descrito suficientemente lo que antecede, sólo resta consignar que lo que se declara propio y nuevo así como no practicado en España, del solicitante, es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

65 1 - Perfeccionamientos en los medios de unión de tubos flexibles, caracterizados por el hecho de haberse previsto una caja de planta circular, abierta por ambas bases y con una corta proyección cilíndrica en su parte posterior y unas nervaduras de refuerzo, cuya caja presenta en su

70 cara frontal, esencialmente, dos garras diametralmente situadas, con una pequeña muesca cada una, en su parte superior; teniendo la parte frontal de dicha caja, una pestaña que forma un reborde, que se corta en dos sectores, a cada

253398

13NO



lado de las garras mencionadas.

75

2 - Perfeccionamientos, según reivindicación 1ª, caracterizados porque dentro de la citada caja se aloja un rácor de planta cilíndrica, formado por un casquillo que tiene nervaduras en su cuerpo, dispuestas radialmente, teniendo en su cara frontal un resalte que hace de tope para evitar que se salga de su alojamiento en la caja antes citada, en la que tiene giro loco; teniendo esta pieza giratoria una cuna para alojamiento de una junta elástica.

80

3 - Perfeccionamientos, según reivindicaciones 1 y 2 caracterizados porque el conjunto de ensamblaje queda constituido por dos cuerpos idénticos, de los descritos, que se acoplan entre sí introduciendo las garras de cada uno por los huecos dejados por el corte de las pestañas de retención de las mismas, haciendo entonces un sector de giro hasta que las garras lleguen al final de su recorrido dentro de las guías constituidas por las pestañas; quedando los cuerpos de giro loco acoplados a presión uno contra otro por el borde de sus juntas, que logran un ajuste hermético.

85

90

4 - PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MEDIOS DE UNION DE TUBOS FLEXIBLES.

95

Todo según queda descrito en la presente memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara, con un total de noventa y nueve líneas y hoja de planos que adjunto se acompaña.

Madrid 13 noviembre 1959

P.a. *Wazany*

2533983

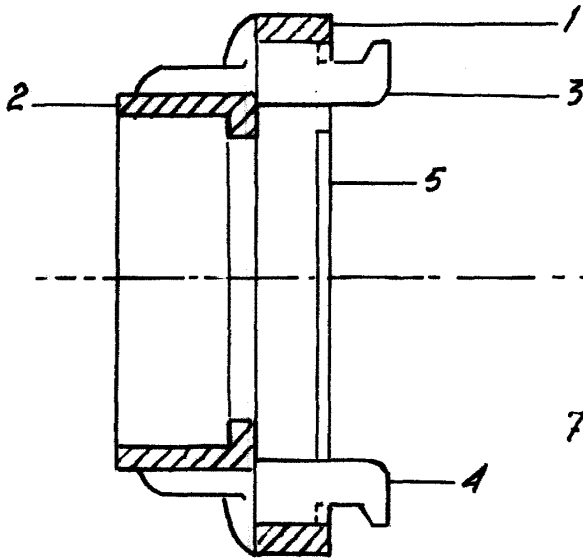


FIG. 1

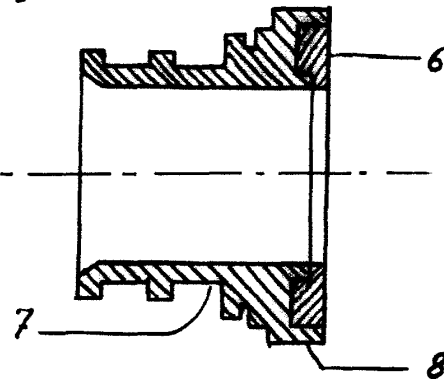


FIG. 2

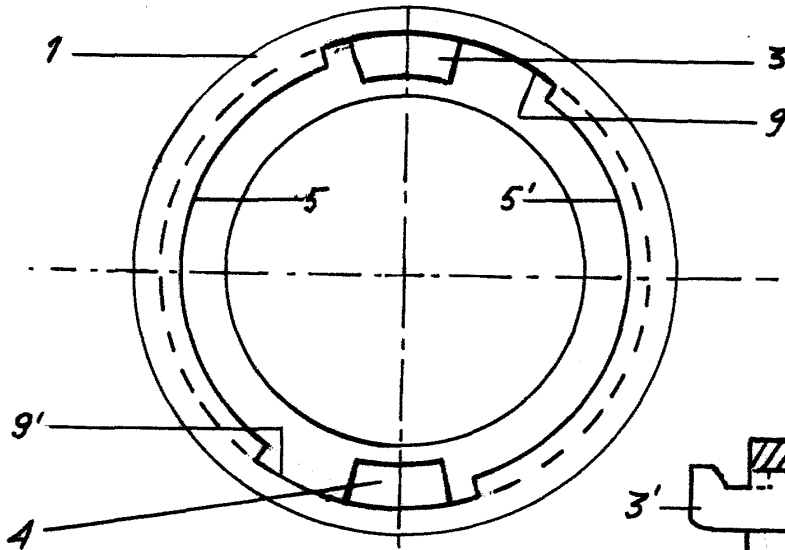


FIG. 3

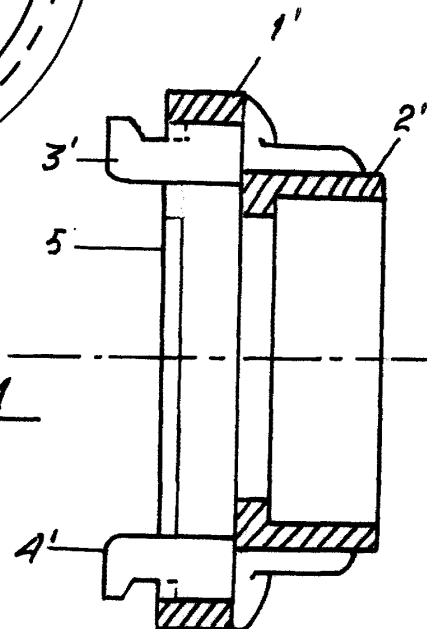


FIG. 4

ESCALA VARIABLE

MADRID 13 NOVIEMBRE 1959

*Maravilla*