

95394



- 5 0

MEMORIA DESCRIPTIVA

de un

MODELO DE UTILIDAD

por:

" ABRAZADERA MULTIPLE PARA TUBOS "

Cuyo registro se solicita por VEINTE AÑOS, para todo el territorio nacional, a nombre y favor de Don Eduardo Massaguer Vidal, de nacionalidad española, residente en Palma de Mallorca, Alfonso el Sabio nº 10.

---O---

En la actualidad, tanto en complejos mecánicos como industriales, e incluso en multitud de instalaciones de tipo doméstico, se halla muy difundido el uso de tubos de goma o plástico para establecer conducciones de gases o líquidos.

5

Esta multiplicidad de tuberías y conducciones de naturaleza elástica, ha impuesto el empleo de abrazaderas para unir y sujetar los mencionados tubos, asegurando las instalaciones e impidiendo que se produzcan fugas o escapes, particularmente en los casos en que los fluidos conducidos pueden resultar nocivos o peligrosos, como ocurre, por ejemplo, con el gas y con los combustibles líquidos.

10

Sin embargo, hasta ahora, y por las variaciones de calibre de las diferentes conducciones tubulares existentes, se hacía imprescindible disponer de un considerable número

15

95394



de abrazaderas fabricadas en los más distintos diámetros para poderlas así ajustar a tales necesidades.

El solicitante del presente modelo, por el contrario, y tras un detenido estudio del problema, ha creado un tipo de abrazadera múltiple tan ingeniosamente concebida que es por igual apta para ceñir cualquier tubo de goma o de material plástico con independencia de su tamaño, grosor o diámetro, puesto que puede adaptarse sobre la marcha al calibre deseado, lo que significa una verdadera innovación en este campo de la industria.

Esencialmente, la abrazadera múltiple que nos ocupa está determinada por un fleje muy prolongado que, en uno de sus extremos, y atravesando un doble repliegue de su propia estructura, formado por cuatro paredes, lleva incorporado un tornillo con su cabeza orientada hacia la parte prolongada del fleje y con su punta, que aparece dotada de una tuerca de fijación, proyectada hacia el propio extremo o terminal que le retiene.

El resto del fleje, hasta el extremo o terminal opuesto, aparece orificado por una pluralidad de perforaciones circulares, a manera de ojales, que se disponen a intervalos regulares y con la debida equidistancia para determinar una sucesión simétrica.

En los adjuntos dibujos, la fig. 1ª, se reproducen sendas vistas en planta y perfil de la abrazadera múltiple cuyo registro se preconiza, observándose el cuerpo del fleje (1), el tornillo (2) con su correspondiente tuerca de fijación (3), atravesando el doble repliegue (4) del fleje, y la multiplicidad de orificaciones circulares (5) que se suceden a todo lo largo del repetido fleje.

La fig. 2ª muestra a la abrazadera conformada en una medida apropiada para rendir su funcionalidad.



50

De lo expuesto, complementado con la observación de los dibujos, fácilmente se deduce la aplicación y funcionamiento de este dispositivo, ya que, para adaptar la abrazadera al calibre del tubo elástico que deba ceñir, bastará con efectuar un pliegue de su estructura a la distancia exigida por el diámetro del tubo de modo que coincidan dos ojales inmediatos o contiguos, llevar este pliegue a la altura del repliegue extremo dotado de tornillo, pasando este último a través de aquel, y aunar ambos plegados en una junta o unión ayuntada por el tornillo, tras de lo cual se anula o invalida la restante porción del fleje.

55

60

El pliegue que se realice sobre el fleje, podrá ser sencillo, o sea compuesto por una doble pared, o reforzarse constituyendo también un repliegue, cuerpo de cuatro paredes similar al previsto en el extremo y dotado de tornillo, cuando la conducción lo exija por tener que soportar presiones o por cualquier otra causa de parecida índole.

65

70

Lo dicho constituye fiel reflejo de la invención, debiendo considerarse en el sentido más amplio, nunca en forma limitativa, y siendo indiferentes las condiciones en que el Modelo se realice en cuanto a tamaños, formas, colores, proporciones y materiales empleados, siempre y cuando no se alteren ni modifiquen las características fundamentales que le tipifican y de las que, a continuación, se hace especial y expresa reivindicación.

N O T A.

75

Se reivindican a nombre y favor de D. Eduardo Massaguer Vidal, de nacionalidad española, los términos siguientes:

- 1.- Abrazadera múltiple para tubos, caracterizada por comprender un fleje muy prolongado que, en uno de sus extremos, y atravesando un doble repliegue de su propia estructura, lleva incorporado un tornillo con su cabeza orientada

95394

- 5 OCT



80 hacia la parte prolongada del mismo y con su punta, que apa
rece dotada de una tuerca de fijación, proyectada hacia el
propio extremo o terminal que le retiene, habiéndose pre-
visto por el resto del fleje, a todo su largo y hasta el
85 extremo o terminal opuesto, una serie de orificios circula-
res, a manera de ojales, que se disponen separados a inter-
valos regulares y con la debida equidistancia para deter-
minar una sucesión simétrica de perforaciones.

2.- ABRAZADERA MULTIPLE PARA TUBOS.

90 Todo conforme queda descrito en la presente Memoria,
que consta de CUATRO HOJAS mecanografiadas por una sola cara,
foliadas y dibujos que se acompañan.

Madrid, 5 de Octubre de 1.962.
AGENTE OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.

Firmado: Carlos Fernández Candelas

95394.5

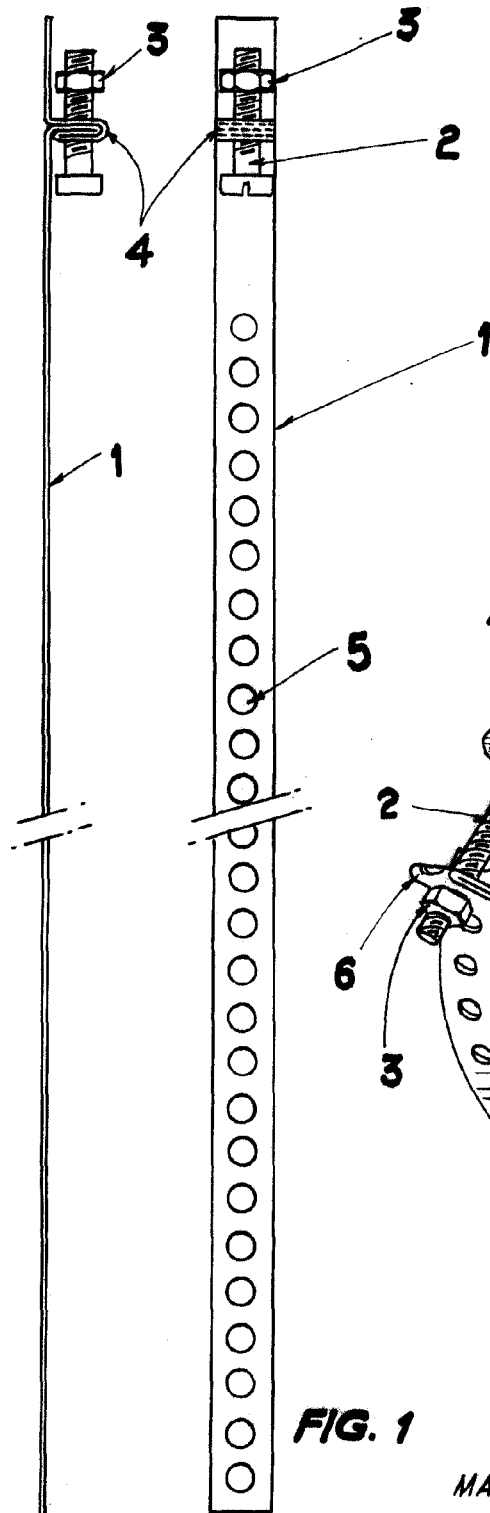


FIG. 1

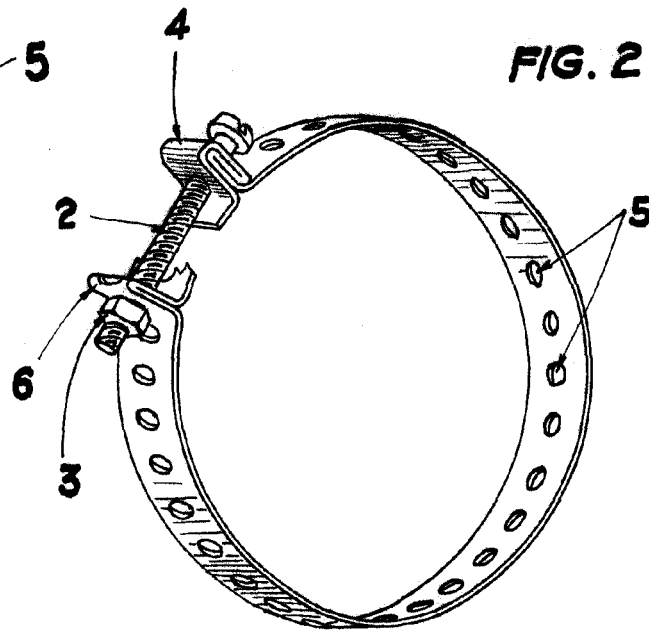


FIG. 2

MADRID, 5 OCTUBRE 1962

AGENTE OFICIAL DE LA PROPIEDAD INDUSTRIAL.

Firmado: Carlos Fernández Candela

ESCALA VARIABLE

12