



1966

119952

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UNA ABRAZADERA", a favor de D. Emilio VALLS Peirats y D. Enrique FIESTAS Pie, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Valencia, 567, 5ª, 2ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Se refiere el presente Modelo de utilidad a una abrazadera, cuya especial realización le hace aportar notables y sensibles mejoras de orden funcional, constructivo y práctico, sobre los diversos tipos de abrazaderas que actualmente se conocen.

5.

En efecto, es sabido que son muy diversas las ocasiones en que se precisa la utilización de una abrazadera, principalmente cuando se quieren realizar empalmes entre tuberías de materiales rígidos como pueden ser hierro, acero, aluminio, fibrocemento, plásticos, etc., con otras tuberías de materiales elásticos, como pueden ser goma, tela, amianto, lona, etc. En la actualidad son muy diversos los tipos de abrazaderas que a tal fin se han ejecutado, ahora bien la mayor parte de los mismos presentan diversos inconvenientes que son los que pretenden solventarse con el actual Modelo.

10.

15.

De entre dichos inconvenientes, pueden citarse como



1966

- 2 -

119952

más importantes, en primer lugar, la poca elasticidad del material constitutivo de la abrazadera, lo cual se resuelve a base de un fleje de acero de características elásticas, y en segundo lugar, la poca fortaleza de la propia abrazadera, sobre todo en

5. sus pestañas salientes en donde se sitúa el mecanismo de regulación del diámetro de la propia abrazadera, lo cual también se resuelve con el actual Modelo a base de unas escuadras de refuerzo.

Otros inconvenientes dimanantes de las actuales abrazaderas son la poca satisfactoria ejecución del mecanismo de regulación del diámetro de la abrazadera, a base de un simple tornillo y tuerca que suele deshacerse con el tiempo, perdiendo entonces la abrazadera su eficacia, así como el hecho de que no exista continuidad en la propia abrazadera, lo cual es causa

10. de que al proceder al apriete de la misma se produzcan deformaciones en el tubo o conducción elástica a fijar.

Por otra parte, todo el grupo está galvanizado electrolíticamente para evitar la corrosión y obtener una mayor duración. Además, el conjunto de cierre, parte fundamental de este

15. Modelo, puede adaptarse a abrazaderas de diámetros considerables, sin alterar su dimensión.

Para su mejor comprensión y mayor facilidad en las descripciones, nos vamos a referir a continuación a un dibujo que se adjunta a la presente memoria y que representa a título

20. de ejemplo explicativo, no limitativo, una abrazadera, realizada de acuerdo con el presente Modelo.

En dicho dibujo, la figura 1 es una vista en alzado y lateral de la abrazadera en cuestión.

La figura 2 muestra una sección en alzado pero de frente de la misma abrazadera, correspondiéndose la figura 3 con otra

25. vista en alzado de dicha abrazadera, por su otro lateral.



1966

119952

- 3 -

La figura 4 representa una sección longitudinal de la misma abrazadera, según el plano de corte A-A de la figura 1.

- Según tales figuras, la abrazadera objeto del presente Modelo está constituida por un fleje de acero elástico -1-, de configuración circular, prolongado en sendas pestañas superiores paralelas entre sí -2- y -3- portadoras de taladros centrales con ligeras pestañas salientes hacia afuera -4-, destinadas a recibir el encaje de correspondientes escuadras -5- de refuerzo de dichas aletas.
- 5.
10. Los taladros de las aletas -2- y -3- están destinados a recibir, uno de ellos un casquillo -6-, imposibilitado de giro por la escuadra correspondiente de refuerzo -5-, y una tuerca -7-, también imposibilitada de giro por la otra escuadra de refuerzo, recibiendo el tornillo correspondiente transversal -8-, y yendo remachados dichos casquillo y tuerca en los mentados taladros de las aletas -2- y -3-, a diferencia de las abrazaderas actuales en las que el conjunto tornillo y tuerca va simplemente pasando por dichos taladros.
- 15.
- También es esencial en el presente Modelo la situación de un suplemento arqueado -9- por la pared interior del propio fleje -1-, en la zona donde se sitúa el mecanismo de regulación del diámetro de la abrazadera, suplemento que lleva unas cortas aletas laterales -10- que al propio tiempo sirven de guía en el cerrado y apertura de la abrazadera, es decir de los dos extremos del fleje -1- anteriores a sus aletas extremas -2- y -3-.
- 20.
25. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia de la abrazadera anteriormente descrita, será variable a los efectos del actual Modelo.
- N O T A.
30. Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:



B. 1966

119952

- 4 -

- 1.- Una abrazadera, caracterizada esencialmente por estar constituida por un fleje laminar elástico, dotado de sendas aletas salientes superiores con taladros centrales con pequeñas pestañas en las que encajan sendas escuadras, que asimismo sirven
5. para impedir el giro del casquillo y tuerca remachados en los taladros referidos, en cada una de las aletas mencionadas, situándose soldada al propio fleje constitutivo de la abrazadera un suplemento arqueado, con pestañas laterales que aumentan el refuerzo y sirven al propio tiempo de guiado.
10. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:
- 2.- "UNA ABRAZADERA".
- Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas,
15. mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos adjuntos.

Barcelona, 17 FEB 1966

P.A. de D. Emilio VALLS Peirats y
D. Enrique FIESTAS Pie,

jc.

D. EMILIO VALLS PEIRATS Y
D. ENRIQUE FIESTAS PIE

HOJA ÚNICA

119952

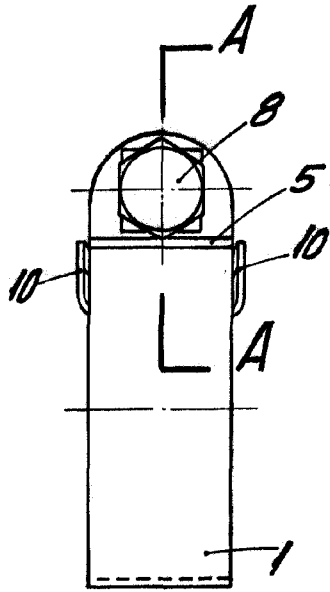
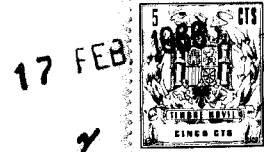


Fig. 1

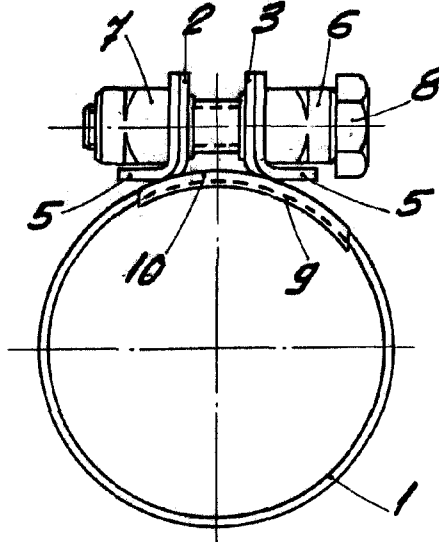


Fig. 2

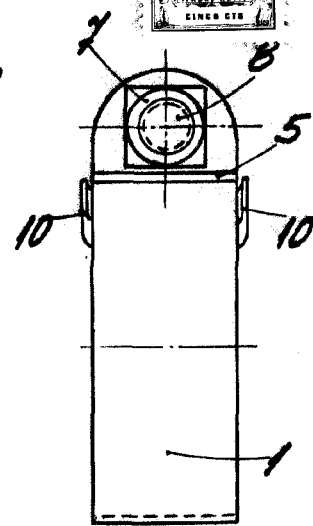


Fig. 3

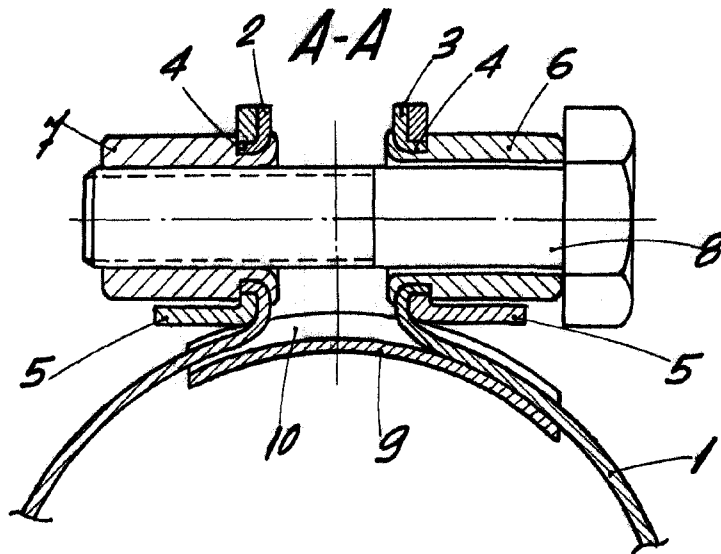


Fig. 4

BARCELONA, 17 FEB 1966
P. A.

ESCALA VARIABLE