

C/6854

191421



FIGL

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

Correspondiente al registro de Modelo de Utilidad que, por veinte años, se solicita a favor de la firma "S.A. KROMS-CHROEDER", de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Industria, nº 54 al 62, - - - - -

5.

p o r

"NUEVA ABRAZADERA PARA TUBOS"

=====

El objeto del presente Modelo de Utilidad se refiere a una nueva abrazadera para tubos, que presenta la novedad de que la abrazadera es de un solo cuerpo en el que existe la abrazadera propiamente dicha, el separador del tubo de la pared, el taco dilatante para ser afianzada la abrazadera a dicha pared, y tambien el estribo para que con un solo top

10.

191421



nillo se logre, simultaneamente, el cierre de la abrazadera y la expansión del taco y con ello la afianzación de la misma.

5. Por lo anteriormente expuesto se comprende enseguida que la nueva abrazadera en virtud de su especial organización constructiva permite un montaje más racional, con supresión de operaciones de montaje, pues con solo atornillar un solo tornillo se logra la fijación del tubo, la separación del mismo de la pared, el cierre de la abrazadera y el expandido del taco introducido en el orificio correspondiente de la pared.

10. Para una correcta interpretación se describe, a continuación, un caso de realización práctica, a título de ejemplo, no limitativo, de la nueva abrazadera, acompañándose de una hoja de dibujos en la que:

15. En la figura 1, se representa la nueva abrazadera vista en sección y sin el tornillo de cierre y fijación a la pared.

20. Y en la figura 2, es la propia abrazadera a 90° de la vista anterior.

25. Consiste la invención en que la abrazadera propiamente dicha (1), el separador (2) del tubo de la pared en donde está colocada la abrazadera y el taco expansivo (3) de fijación en el orificio practicado en dicha pared, constituyen una sola pieza de forma que después de introducir el tubo en la abrazadera y el taco colocado en el orificio de la pared, con un solo tornillo y una sola operación de atornillado del mismo, se logra simultaneamente la expansión del taco (3) el cierre de la abrazadera (1) y la separación suficiente del tubo abrazado de la pared de fijación, para lo cual el tubo abierto que forma la abrazadera propiamente dicha

191421



5. mente dicha (1) presenta dos prolongaciones acodadas (4 y 5) que parten de cada labio de la abertura (6), quedando ambas prolongaciones (4 y 5) superpuestas y debidamente separadas entre sí y presentando la prolongación (5) contra la que se apoya la otra (4), un apéndice perpendicular (3), por su superficie opuesta, cual apéndice (3) es en forma de taco flexible, de los del tipo expandible, con orificio axial (7) y extremo libre con abertura perpendicular (8) existiendo también en la prolongación acodada opuesta (4) un orificio perpendicular (9) que coincide en posición con el orificio (7) de alojamiento del tornillo en la prolongación enfrentada (5) para poder efectuar el ensartado de los dos apéndices acodados, yuxtapuestos (4 y 5) con un solo tornillo cuando el tubo está ya introducido en la abrazadera (1).

10. En el lomo de la abrazadera (1) hay unos nervios de refuerzo (10) que van desde dicho lomo hasta la zona recta del acodo de las prolongaciones (4 y 5) del labio respectivo de la abertura (6).

15. Se sobreentiende que en el presente caso serán variables cuantos detalles de construcción y acabado, no alteren, cambien o modifiquen la esencia de la invención.

N O T A

20. Descrito el objeto y utilidad de la invención, lo que se declara como no divulgado ni practicado en España, comprende las siguientes reivindicaciones:

25. 1ª.- Nueva abrazadera para tubos, caracterizada por el hecho de que la abrazadera propiamente dicha, el separador del tubo de la pared en donde está colocada la abrazadera y el taco expansivo de fijación en el orificio prac-

191421



5. ticado en dicha pared, constituyen una sola pieza de forma que después de introducir el tubo en la abrazadera y el taco colocado en el orificio de la pared, con un solo tornillo y una sola operación de atornillado del mismo, se logra simultaneamente la expansión del taco, el cierre de la abrazadera y la separación suficiente del tubo abrazado de la pared de fijación, para lo cual el tubo abierto que forma la abrazadera propiamente dicha presenta dos prolongaciones acodadas que parten de cada labio de la abertura, quedando
10. ambas prolongaciones superpuestas y debidamente separadas entre sí y presentando la prolongación contra la que se apoya la otra, un apéndice perpendicular, por su superficie opuesta, cual apéndice es en forma de taco flexible, de los del tipo expandible, con orificio axil y extremo libre con
15. abertura perpendicular existiendo tambien en la prolongación acodada opuesta un orificio perpendicular que coincide en posición con el orificio de alojamiento del tornillo, en la prolongación enfrentada, para poder efectuar el ensartado de los dos apéndices acodados, yuxtapuestos, con un
20. solo tornillo cuando el tubo está ya introducido en la abrazadera.

25. 2ª.- Nueva abrazadera para tubos, según la anterior reivindicación, en la que en el lomo de la abrazadera hay unos nervios de refuerzo que van desde dicho lomo hasta la zona recta del acodo de las prolongaciones del labio respectivo de la abertura.

3ª.- NUEVA ABRAZADERA PARA TUBOS.

Según se describe y reivindica en la presente Memoria descriptiva que consta de cinco hojas foliadas y escritas por una sola cara y acompañada de una hoja de di-

5 -
191421



bujos.

Barcelona para Madrid, a cuatro de Mayo de mil
novecientos setenta y tres.

F.A.,
Antonio Aricha
p. d.



FIG.1

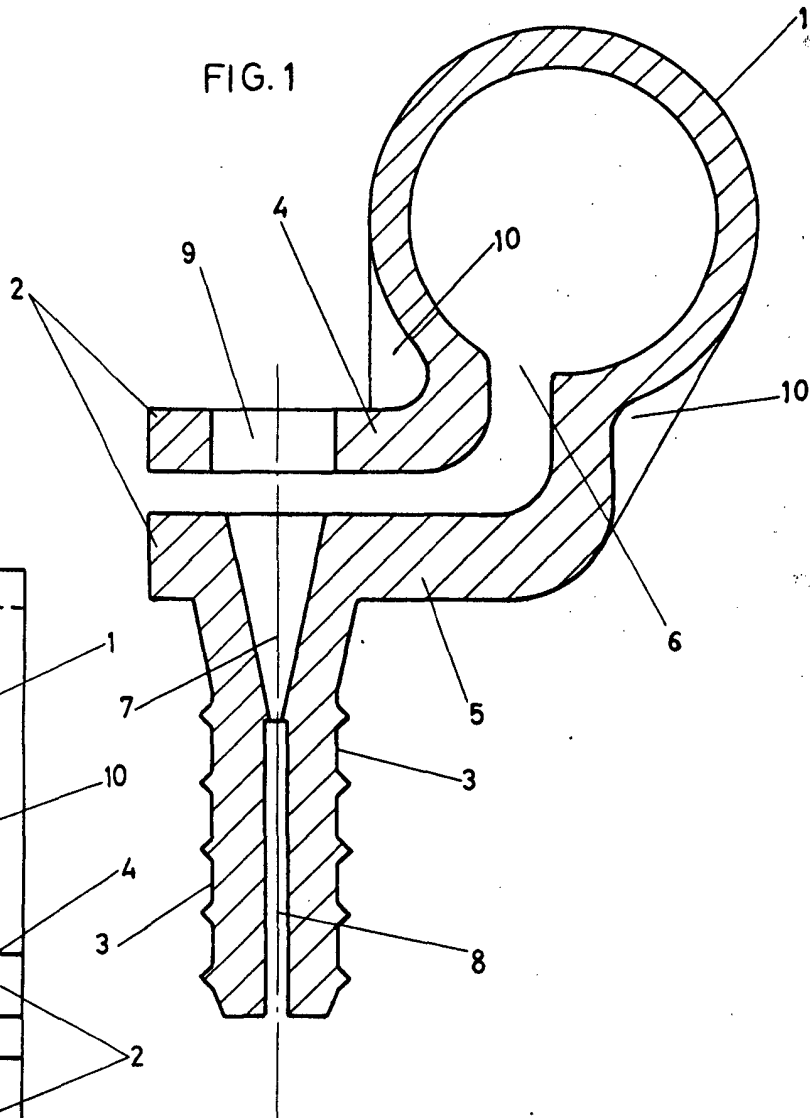
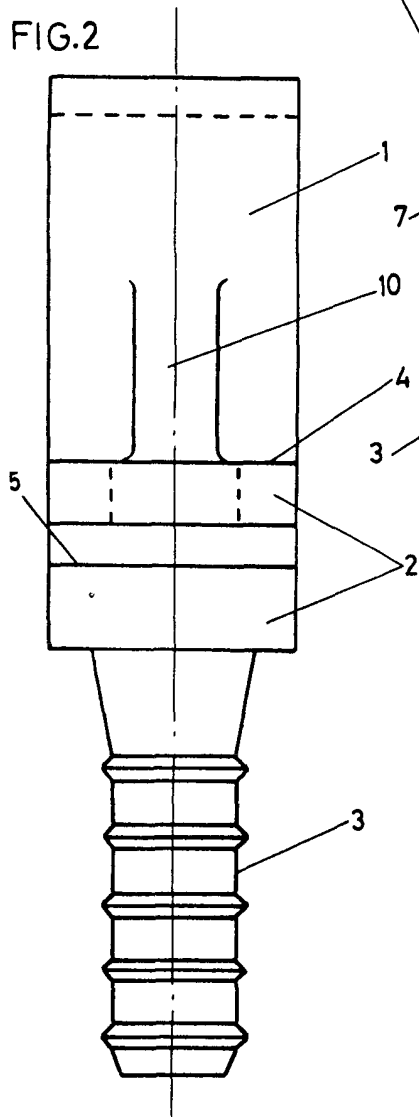


FIG.2



Escala variable

Barcelona para Madrid

4 Mayo 1973

P.P.
Antonio Aricha
P. P.