



74256

M O D E L O
D E
U T I L I D A D

a favor de Don JOSÉ PÉREZ VILAR, de nacionalidad española,
residente en Barcelona, calle Entenza, 94, interior, C, por
"GRAPA METÁLICA PARA SUJECIÓN DE CONDUCCIONES".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5, La presente invención se refiere a una grapa metálica para sujeción de conducciones, la cual se caracteriza por la facilidad que ofrece para la colocación substitución o retiro de dichas conducciones, por lo que, siendo de colocación rápida y sencilla, resulta sumamente apropiada para su empleo en instalaciones de agua, gas, vapor y otros fluidos en general.

10. La grapa indicada consiste esencialmente en dos segmentos metálicos de perfil cóncavo-convexo, complementarios, determinativos, por yuxtaposición y fijación por

74256

30 MAY



ambos extremos mediante elementos fácilmente amovibles, de un contorno cerrado. Uno de dichos segmentos, el que actúa de soporte, lleva dispuesto en su cara externa un espárrago fileteado, por el cual se fija la grapa en lugar apropiado.

5.

Eventualmente el espárrago se introduce a través de una arandela de protección sobre la que asienta la cara convexa del segmento portador, del espárrago,

Para la mejor comprensión de cuanto se indica en la presente memoria descriptiva se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización de una grapa de características iguales a la del objeto de la invención.

10.

En dicho dibujo la figura 1 muestra una vista en alzado lateral parcialmente seccionado; la figura 2 es una vista en perspectiva; la figura 3 una vista análoga a la figura 1 dotada de un soporte suplementario; y la figura 4 es una vista en perspectiva, similar a la de la figura 2, con el soporte suplementario indicado en la figura 3, estando en todas las vistas introducido el espárrago en el taco que facilita su fijación y en las figura 1 y 3 el taco acoplado en una pared.

15.

20.

La grapa aludida está constituida por dos segmentos curvo-cóncavo-convexos -1- y -2-, metálicos y perfil semi-circular, sensiblemente iguales, provistos de sendas aletas -3-, por las cuales, debidamente taladradas y por medio de los tornillos -4-, se fijan entre sí para determinar un contorno cerrado de sección circular,

25.

30 MAY.



74256

cuyas piezas pueden separarse con toda facilidad. El segmento -2- está dotado en su cara externa y sobre su polo de un orificio apropiado para colocar un espárrago fileteado -5-.

5. Complementa la brida una arandela -6-, de sección arqueada, a modo de casquete.

Eventualmente y en los casos representados en las figuras 3 y 4 entre los segmentos -1- y -2-, suspendidos del tornillo inferior -4- y sujeto entre aquellos segmentos va dispuesto un soporte suplementario -7-, a modo de gancho.

10.

Como se deduce de la descripción hecha u por la observación del dibujo la colocación de la grapa metálica objeto de la invención se efectúa por introducción del espárrago fileteado -5- en el punto conveniente de la pared o similar donde deba quedar situada la conducción a sujetar, operación que se realiza mediante roscado previa la colocación de la arandela -6- que permite formar la presión de la rosca del fileteado sin temor a arañar la pared en que se ha dispuesto con anterioridad el correspondiente taco -8-. Con antelación debe quitarse el segmento -1- para dejarlo en condiciones de montar seguidamente la conducción.

15.

20.

25.

El montaje de las condiciones, una vez quitado el segmento -1-, se reduce a situar los tubos -9- y -10- que las forman dentro del vano determinado por el segmento -2- y seguidamente, sosteniéndolos en forma debida, colocar el segmento -1- que cierra el contorno determinado



74256

- por ambos segmentos y sujetar a los mismos por los tornillos -4-, como se indica en las figuras 1 y 2. En el caso de las figuras 3 y 4 se coloca previamente el tubo -11- y a continuación el segmento -1- y el tornillo -4- interponiendo el soporte suplementario -7- entre ambos segmentos y acoplado al tornillo -4- que luego se rosca completamente para finalmente colocar el tubo -12- en el soporte -7-.
- 5.
- La parte externa o segmento -1- de la grapa puede presentar un embutido -13- para reforzar el conjunto,
- 10.
- De lo expuesto se desprende la facilidad que ofrece el empleo de la grapa objeto de la invención para la sujeción de conducciones de cualquier clase, agua, gas, vapor y otras.
- 15.
- Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los materiales empleados en la grapa, así como la forma y dimensiones, tanto absolutas como relativas, de la misma, y en general, todo cuanto no afecte a su esencialidad.

- . -

N O T A

- 20.
- Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:
1. Grapa metálica para sujeción de conducciones, que se caracteriza por estar constituida por dos segmentos



74256

80 MAX.

5. metálicos de perfil cóncavo-convexo, complementarios, determinativos, por yuxtaposición y fijación por ambos extremos mediante elementos fácilmente amovibles --como por ejemplo tornillos y tuercas--, de un contorno cerrado, disponiendo uno de dichos segmentos, en su cara central de un orificio para el paso de un espárrago introducible en la pared o elemento en el que se ha de realizar el tendido previsto para la conducción, por el que se sujeta la grapa.

10. 2. Grapa metálica para sujeción de conducciones, según la reivindicación anterior, que se caracteriza por el hecho de que alrededor del espárrago y entre el segmento portador del mismo y el punto de emplazamiento se coloca una arandela convexa que por su base de apoyo contra la pared o similar, que complementa el conjunto sobre la cual asienta la cara convexa del segmento.

15. 3. Grapa metálica para sujeción de conducciones.

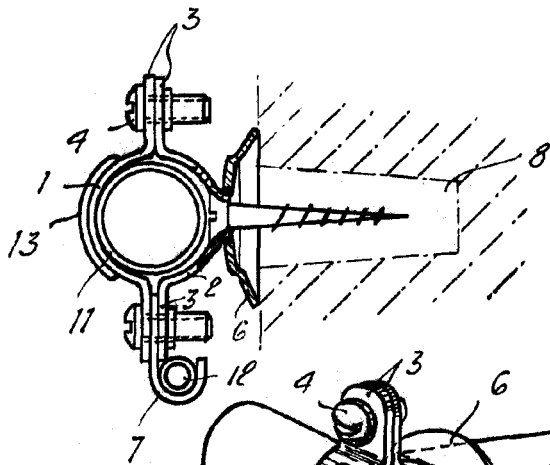
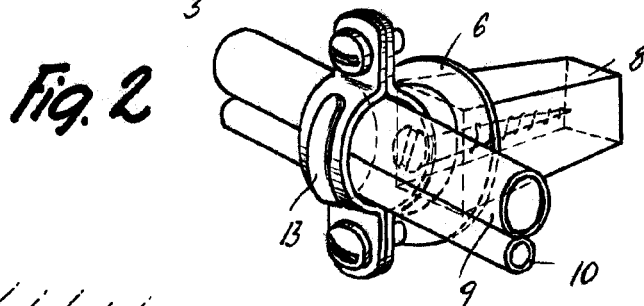
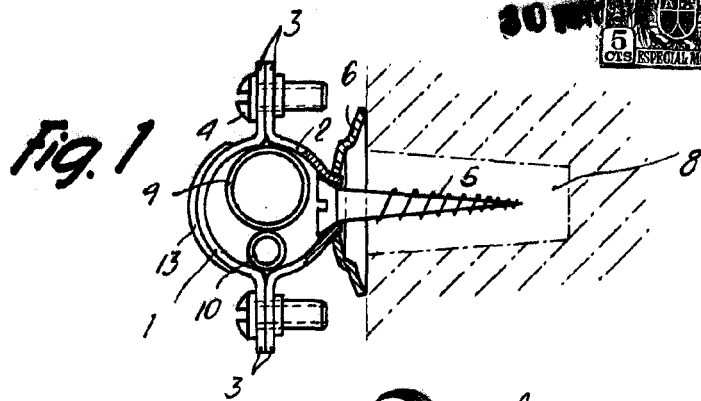
La presente memoria consta de cinco hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 30 de mayo de 1959

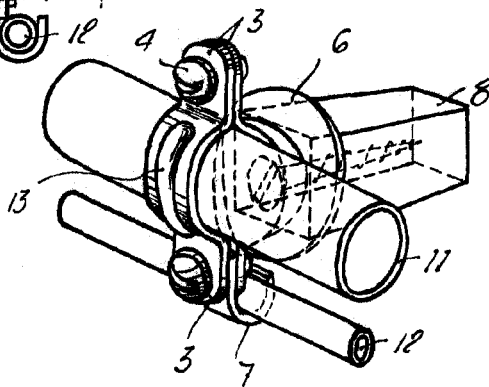
José PÉREZ VILAR

p.a.

I. PONTI



74256



Barcelona, 30 Mayo 1959
José Pérez Vilar
p.a. A. PONTI

5817