



.6 2749

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

a favor de Don ANGEL HERNANDEZ LOPEZ, de nacionalidad española, residente en Barcelona, Calle Farigola, 20, por "TUBO PARA CONDUCCIONES CON CAMARA DE AIRE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un tubo para conducciones con cámara de aire, propio para el suministro de agua a cualquier temperatura, vapor, aire y otros fluidos análogos.

5. El objeto de la invención consiste esencialmente en un tubo metálico con un recubrimiento de material plástico, el cual está provisto interiormente de una pluralidad de ranuras longitudinales. Dicho tubo se asienta sobre los nervios salientes que forman aquellas ranuras,
10. quedando, en consecuencia, entre el citado tubo y su re-



cubrimiento, sendas cámaras de aire que mejoran sensiblemente el aislamiento del mismo.

5. Las ventajas que presenta el tubo objeto de la invención son enormes, toda vez que las cámaras de aire actúan de forma tan eficaz, que con las mismas se consigue un perfecto aislamiento térmico e incluso acústico, dándose el caso, por ejemplo, de que en una tubería conductora de agua, sea ésta caliente, templada o fría, la mantiene en la misma temperatura, así como tampoco se oye la circulación de la misma en el tubo.

Asimismo, este recubrimiento presenta una superficie exterior estética que no hace necesaria la pintura, lo que representa una sensible economía en la construcción y colocación del mismo.

15. Además, protege de la corrosión, siendo inerte a los agentes químicos como grasas, ácidos bases, etc., permitiendo también la colocación del tubo, tanto en tubería a la vista como en tubería empotrada, lográndose en este último caso una protección perfecta de la citada tubería.

Asimismo este tipo de aislamiento evita que se produzcan en el exterior de las tuberías de agua fría, los clásicos vapores condensados.

25. Para la mejor comprensión de la presente memoria descriptiva, se acompaña un dibujo en el que, tan sólo a título de ejemplo, se representa un caso práctico de realización del tubo para conducciones con cámara de aire objeto de la presente invención.

27/89

6 NOV



En dicho dibujo, la figura 1 representa una vista en perspectiva en despiece, de una porción de la pieza tubular y su recubrimiento; en la figura 2 se observa una sección transversal, también en despiece, de los mismos; y la figura 3 representa una vista, asimismo en sección transversal, de la porción de la pieza tubular con el recubrimiento acoplado.

El tubo para conducciones con cámara de aire está constituido por un tubo metálico -1-, con un recubrimiento de material plástico -2-, provisto interiormente de una pluralidad de ranuras longitudinales -3-. El tubo metálico -1- se asienta sobre los nervios salientes -4- que forman las ranuras longitudinales -3-, las cuales permiten el paso del aire, lográndose un aislamiento perfecto.

Debe preverse que los separadores entre el tubo metálico y el recubrimiento exterior de plástico sean elementos salientes interiores de este aunque estén dispuestos en forma discontinua o irregular, patas, topes o similares.

Como se deduce de la descripción hecha y por la observación del dibujo, la constitución del tubo para conducciones con cámara de aire objeto de la invención, no puede ser más sencilla, siendo de suma utilidad y economía el empleo del mismo.

Se comprende que serán independientes del objeto de la invención, los materiales empleados en la construcción de los elementos que la integran, formas y dimensiones de los mismos y cuantas variaciones, puedan introducirse, siempre y cuando las mismas no afecten su esencialidad.



NOTA

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1. Tubo para conducciones con cámara de aire, que se caracteriza esencialmente por el hecho de estar constituido por un tubo metálico con un recubrimiento de material plástico, el cual no se apoya directamente sobre aquel, sino que presenta interiormente una pluralidad de salientes que hacen de separadores entre ambos tubos quedando en consecuencia entre el tubo metálico y su recubrimiento plástico cámaras de aire que mejoran sensiblemente el aislamiento del mismo, puesto que entre ambos existe el mínimo contacto.

2. Tubo para conducciones con cámara de aire.  
La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 6 de noviembre de 1957

Angel HERNANDEZ LOPEZ

p.a.

6 27 49

Fig. 1

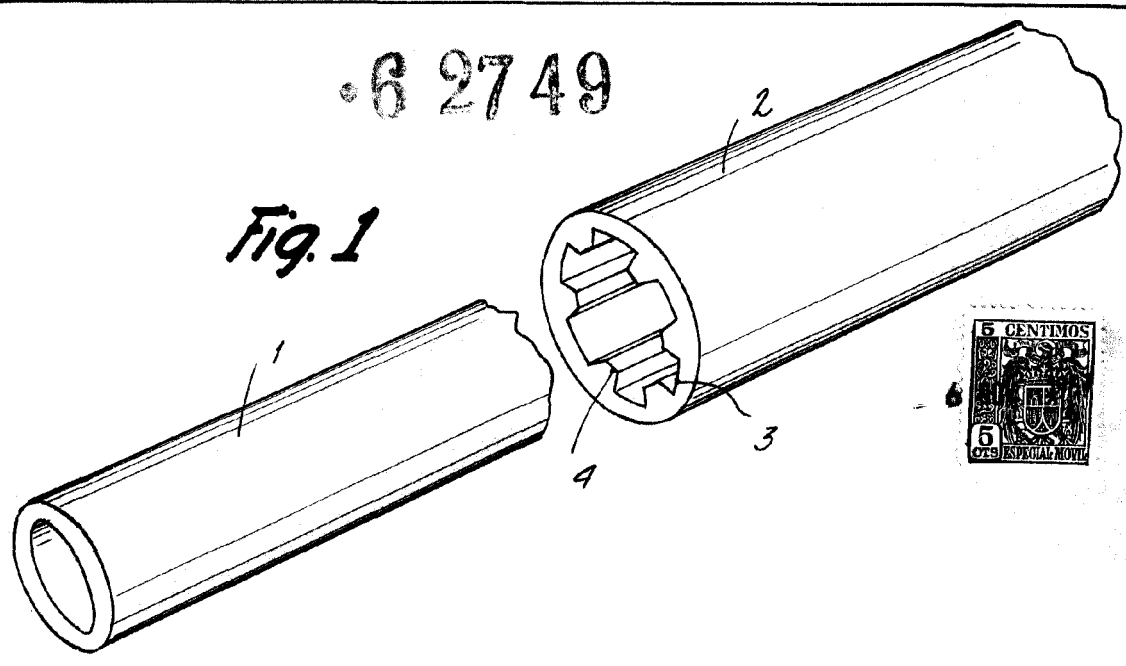


Fig. 2

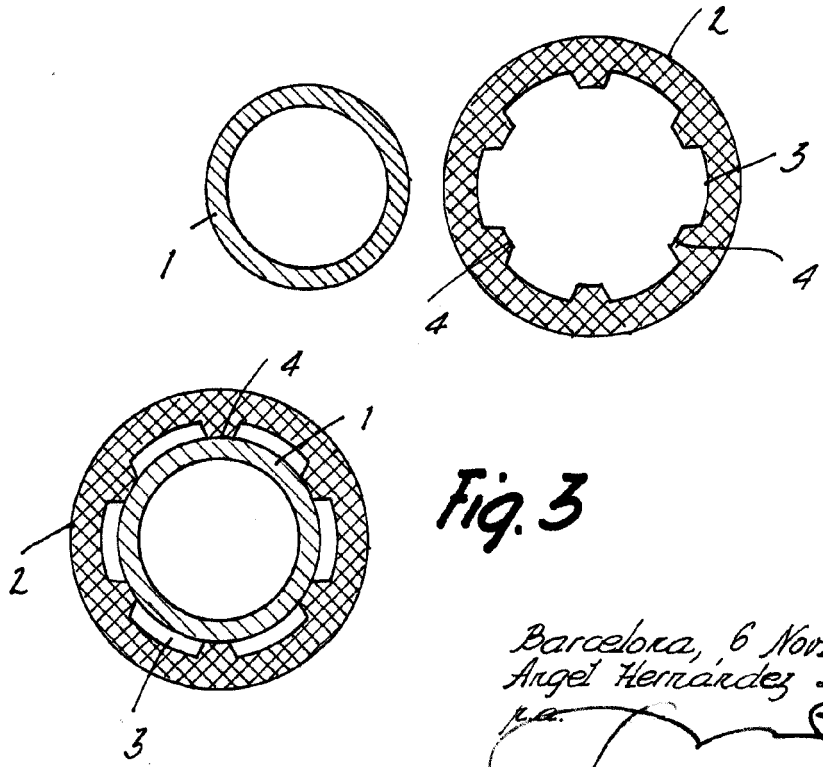


Fig. 3

Barcelona, 6 Noviembre 1957  
Angel Hernandez Lopez  
*[Signature]*