

459 48



Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,
por veinte años en España

a favor de

Sociedad Anónima Ladrillos y Tejas (Salyt)

- sociedad española -

residente en

Madrid, Ruiz de Alarcón, 21

por:

» PIEZAS CERAMICAS PARA LA CONSTRUCCION DE TUBOS »

=====
Con la prioridad registral del 10 de Mayo de 1954 y como desdoblamiento del Modelo anterior nº 41.919 de la mencionada fecha.
=====



R.M.

45948

5 El presente modelo de utilidad se refiere a piezas cerámicas para la construcción de tubos, es decir destinadas para por su acoplamiento formar tubos para la conducción de fluido, bajadas de agua, túneles subterráneos, cables eléctricos o usos similares.

10 Tales piezas son prismático-tubulares, es decir, exteriormente tienen sección rectangular e interiormente circular y entre ambas van dispuestos huecos longitudinales que forman cámaras de aislamiento y las aligeran de peso. En sus esquinas llevan ranuras longitudinales, abiertas hacia el exterior, y destinadas a recibir las varillas metálicas de armadura y el correspondiente hormigón que las rellena.

15 En un lado, cada pieza cerámica, como prolongación de su parte tubular, presenta una aleta ligeramente cónica, y al otro un alojamiento de forma adecuada para recibir la aleta de la pieza contigua y el cemento o elemento de unión colocado entre ambas.

20 Dentro de las reivindicaciones que se establecen pueden construirse piezas cerámicas de las formas, tamaños y características pertinentes, para la aplicación concreta de que se trate; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en el número de sus cámaras de aislamiento o en otros detalles de presentación u organización, no afectan a la esencialidad reivindicada las piezas que se construyan, dentro de
25 la idea general reseñada, por cualquiera de tales modificaciones no serán sino variantes igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.



45948

En esta idea las adjuntas figuras corresponden únicamente a una forma de ejecución, sin carácter alguno limitativo, que se presenta a título de ejemplo para concretar cuanto se dice en esta memoria descriptiva.

5 La fig. 1 muestra la vista de una pieza establecida de acuerdo con el modelo que se reivindica, por el lado que presenta el alojamiento para acoplarla a la contigua.

La fig. 2, de modo análogo, se refiere a la vista de la pieza por el extremo que lleva la aleta de acoplamiento.

10 La fig. 3 detalla, en sección diametral, cómo se efectúa el acoplamiento de las piezas prismático-tubulares que reivindicamos.

Con referencia a tales figuras y a los números que sobre ellas designan las distintas partes y detalles de la pieza representada que interesan a los fines de esta memoria, la descripción de la misma es como sigue:

15 Las piezas 1 y 2 presentan los vaciados 3 ó cámaras de aislamiento y las ranuras 4, abiertas hacia abajo y hacia arriba, para recibir la armadura metálica si procede y ser rellena-

20 da con hormigón.

La unión o embornado entre piezas contiguas tiene lugar mediante la aleta troncocónica 5, que la pieza lleva en uno de sus extremos y el alojamiento o encaje 6 que presenta en el otro extremo la pieza contigua. Entre dicha aleta 5 y ese alojamiento 6 (fig. 3), se coloca una capa 7 de cemento o material adecuado para asegurar la unión de las piezas sucesivas.

25 Las piezas reivindicadas tienen las siguientes ventajas principales:

30 - la perfecta continuidad de los tubos está garantizada



45948

da por las juntas machihembradas que forman las aletas 5 y alojamientos 6.

5 - las cámaras de aire 3, además del aislamiento térmico que proporcionan, constituyen una defensa contra las roturas de los tubos propiamente dichos.

- esas canales 3 permiten también introducir en ellas, sobre todo en la parte que se unen las piezas, tacos o elementos de refuerzo.

10 - cuando en las ranuras 4 se colocan varillas metálicas y hormigón, el conjunto forma un bloque homogéneo de todos los elementos que vienen a constituir el tubo.

- las piezas así acopladas pueden incorporarse a cualquier muro sin disminuir sensiblemente su resistencia, ya que son del mismo material y dimensiones convenientes.

15 - permite formar por sí mismas chimeneas.

- la colocación de las piezas, para formar cualquier clase de tubos, es sumamente sencilla y puede realizarla cualquier albañil.

45948



N O T A

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Piezas cerámicas para la construcción de tubos, caracterizadas porque entre su superficie rectangular exterior y la circular interior, lleva cámaras longitudinales de aislamiento y, en las caras opuestas ranuras abiertas hacia el exterior, adecuadas para recibir varillas metálicas de armadura y el correspondiente hormigón.

10 2.- Piezas cerámicas para la construcción de tubos, según la reivindicación anterior, caracterizadas porque cada pieza lleva en un extremo, como prolongación de su parte tubular, una aleta ligeramente cónica y al otro lado un alojamiento, de forma adecuada para recibir la aleta de la pieza contigua y el cemento o elemento de unión colocado entre ambas.

15 3.- Piezas cerámicas para la construcción de tubos.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

20 Consta esta memoria de cinco hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 17 ENE. 1955

45948
48

Fig. 1.

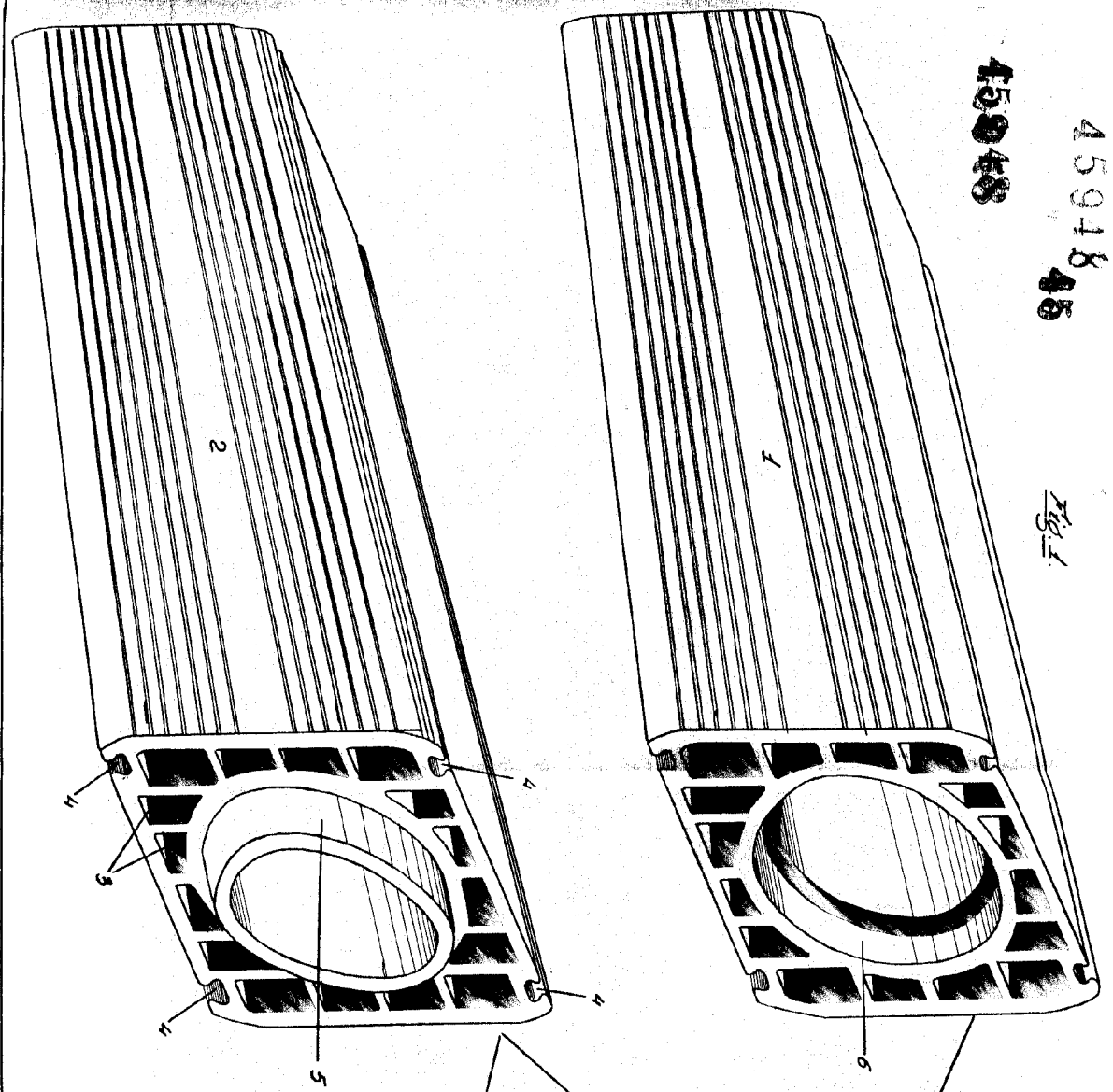
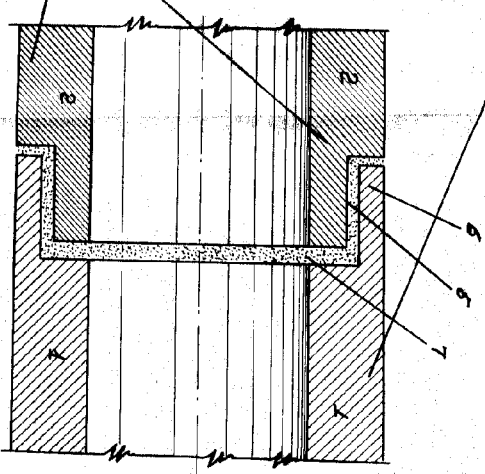


Fig. 3.



ESCALA VARIABLE

Wille