

H/V.



1857

- 1 -

63295

Memoria Descriptiva

para

un Modelo de Utilidad,

por veinte años en España

a favor de

D. Francisco Sierra Gil de la Cuesta

e de nacionalidad española -

residente en

M a d r i d

Fernando el Católico, 34

por:

" PIEZA PREFABRICADA DESTINADA A LA CONSTRUCCION DE ACEQUIAS
Y ANALOGOS "



2.-

63295

5 El presente modelo de utilidad se refiere a una pieza prefabricada destinada a la construcción de acequias y análogos, que se establece de hormigón en masa, sin empleo de parte alguna metálica, cuya pieza se recibe, para formar la canalización, sobre una solera con mortero de cemento.

10 La pieza tiene interiormente forma cilíndrica, de sección semicircular, presentando en su parte superior dos bordes o asas, por debajo de los cuales está limitada por planos inclinados, hasta la base o asiento de la pieza, que presenta según su eje una acanaladura de sección rectangular, que aloja el mortero suficiente para un perfecto agarre con la solera; en su parte anterior y posterior presenta pestañas limitadas por radios diferentes, de modo que las colocadas en contacto encajan perfectamente, enlechándose posteriormente las
15 juntas con lechada de cemento.

Tales piezas son ligeras y manejables, oscilando sus pesos entre 6 y 16 kg., cuando los diámetros son inferiores a 50 cms., y entre 16 y 25, para los diámetros comprendidos entre 50 y 70 cms. inclusive.

20 Empleando las piezas a que nos referimos la ejecución de las acequias es sumamente sencilla: una vez hecha la solera de base se las coloca de modo análogo a los ladrillos de un sardinel en albañilería, colocando miras de albañil, bien sujetas en el suelo y separadas unos 2 metros, que
25 permiten seguir el eje longitudinal y la pendiente, señalando sobre esa mira, mediante un nivel óptico o de vasos comunicantes, trazos que señalen la pendiente, comprobando la



3.-

63 295

colocación corriente de los bloques con una regla de albañil.

Para pendientes del 0,5 % o superiores, es útil para la perfecta colocación de bloques el nivel corriente de albañil, complementando por una pieza en cuña, como luego se aclara en el ejemplo de ejecución que se inserta.

Dentro de las características indicadas, las piezas prefabricadas para la construcción de acequias o canalizaciones similares, pueden tener las formas y tamaños que en cada caso se estimen pertinentes y fabricarse utilizando variadas dosificaciones y procedimientos, de los actualmente conocidos o que puedan establecerse, como con máquinas vibradoras, mesas supervibradoras fijas o portátiles, moldes sencillos para simple apisonado, curado en balsas de agua, curado al vapor, hormigón al vacío, etc.; pero como tales variaciones, así como las que puedan hacerse en el detalle de presentación de las piezas o de su utilización, no afectan a la esencialidad reivindicada, las piezas que se construyan con cualquiera de esas modificaciones, no serán sino variantes, igualmente comprendidas y protegidas por el presente registro.

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

En la lámina se representa, en la parte superior de izquierda a derecha, una de las piezas prefabricadas destinadas a la construcción de acequias o similares, sus secciones y un trozo de la acequia formada con tales piezas; y en la par-



1957

5.-

•63 295

la inclinación conveniente se utilizan como elementos auxiliares la cuña 13, o pieza complementaria del nivel de albañil 12, cuyos elementos permiten colocar las piezas con la pendiente 14 conveniente en cada caso.

5

Completan los elementos auxiliares utilizados en el montaje la regla de albañil 11 y los vasos de nivel 15, unidos por la manguera 16.



N O T A.-

63 295

=====

El presente modelo de utilidad comprende las siguientes reivindicaciones:

5 1.- Pieza prefabricada destinada a la construcción de acequias y análogos, caracterizada porque tiene interiormente forma cilíndrica, de sección semicircular, presentando en su parte superior dos bordes rectos, por debajo de los cuales está limitada por planos inclinados, hasta la base, que sirve de asiento a la pieza y presenta, según su

10 eje longitudinal, una acanaladura de sección rectangular, destinada a alojar el mortero que la une a la solera; presentando, en sus partes anterior y posterior, pestañas limitadas por radios diferentes, de modo que las piezas colocadas en contacto encajan perfectamente, enlechándose posteriormente las juntas

15 con lechada de cemento.

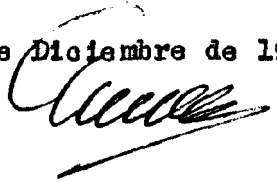
2.- Pieza prefabricada destinada a la construcción de acequias y análogos.

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

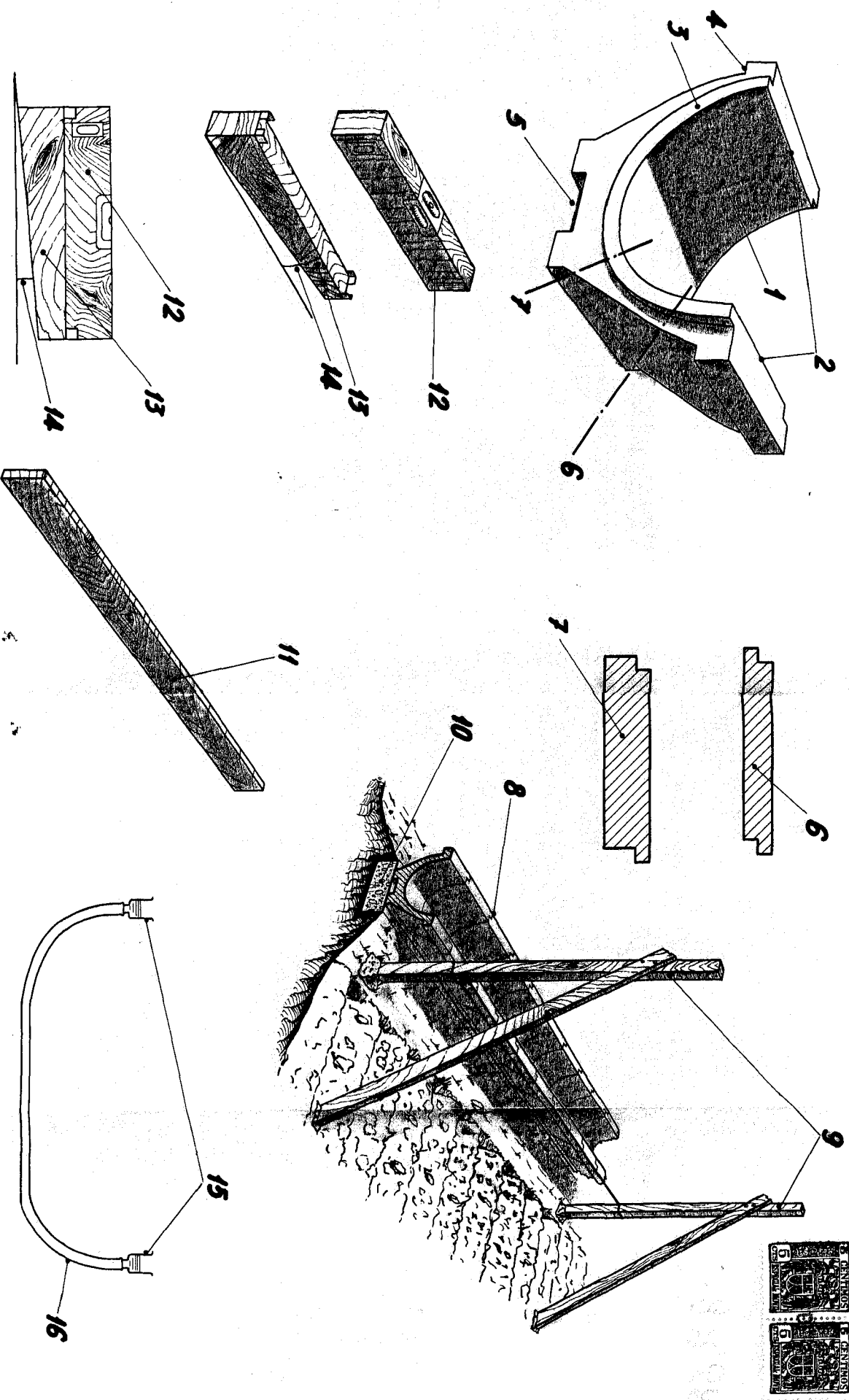
20 misma se acompañan.

Consta esta memoria de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 17 de Diciembre de 1957.



00245



ESCALA UNIFORME

[Handwritten signature]