



1928

La ejecución del invento está representada en el dibujo, representando:

La fig. 1, es una sección transversal de la capa exterior de una chimenea.

La fig. 2, una sección longitudinal axial y

Las figs. 4 - 6, secciones de las piedras perfiladas o huecas en sentido horizontal (fig. 4) respectivamente por a-a (fig. 5) y b-b (fig. 6).

La fig. 7 es una sección horizontal de una piedra con brazos de distinta longitud.

Por la fig. 4, se observa que la piedra e forma en su sección transversal un bloque cuadrado con el espacio hueco 2 en la parte superior y los espacios huecos 3 y 4 laterales. En la ejecución según la fig. 7, los espacios huecos 3' y 4' son de profundidad distinta con relación a la ejecución de la fig. 4.

Estas piedras son unidas por capas de un modo especial, de manera que en la capa inferior las distintas piedras c^1 , c^2 , c^3 , c^4 , c^5 y c^6 se siguen una a otra en la forma representada en la fig. 1. Los resortes 3 y 4 de dos piedras situadas unas junto a otra forman entonces espacios huecos verticales, mientras que es formado al mismo tiempo por los recortes de piedra 2 un espacio hueco horizontal continuo y de forma circular. En los espacios huecos verticales se intercalan hierros en barra d y en los espacios huecos horizontales hierros horizontales e, llenándose entonces los espacios huecos con hormigón. Después de esto se procede a la superposición de otra capa de piedra f siendo las piedras corridas con relación a la capa de piedra que se halla debajo de forma que quedan cubiertas las



junturas de estas últimas. De este modo se producen dentro de las capas de piedras postes de hormigón armado verticales g y refuerzos de hormigón armado horizontales h. Por ello toda la construcción adquiere una solidez y resistencia extraordinaria de suerte que con reducidos gruesos de pared y poco material pueden conseguirse grandes alturas para las chimeneas y otras construcciones.

Los espacios huecos en las piedras pueden ser de sección transversal rectangular o de otra forma, pudiendo ser también de distinta profundidad en toda dirección los vaciados de las piedras. Para la formación de los espacios huecos pueden emplearse también planchas.

N O T A.-

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad e invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1^a. Un procedimiento para la construcción de chimeneas y otras paredes de piedras huecas con relleno de hormigón o hormigón armado, caracterizado porque las piedras huecas son dotadas de vaciados que escurren tanto vertical como horizontalmente, encerrando en su superposición por capas espacios huecos coherentes que son llenados con hormigón o hormigón armado produciendo en el interior de la pared una armazón de celosía que recibe las fuerzas que se producen.

2^a. Para la ejecución del invento, piedra huecas



según la conclusión 1, caracterizada porque los vaciados en las paredes huecas son de distinta profundidad para poder ajustar la sección transversal de los postes (g) y tabiques (h) que son producidos en la pared, a la carga que se presenta.

3^a. Una forma de ejecución de las piedras huecas según la conclusión 2, caracterizada porque los espacios huecos son formados por planchas puestas unas a otras.

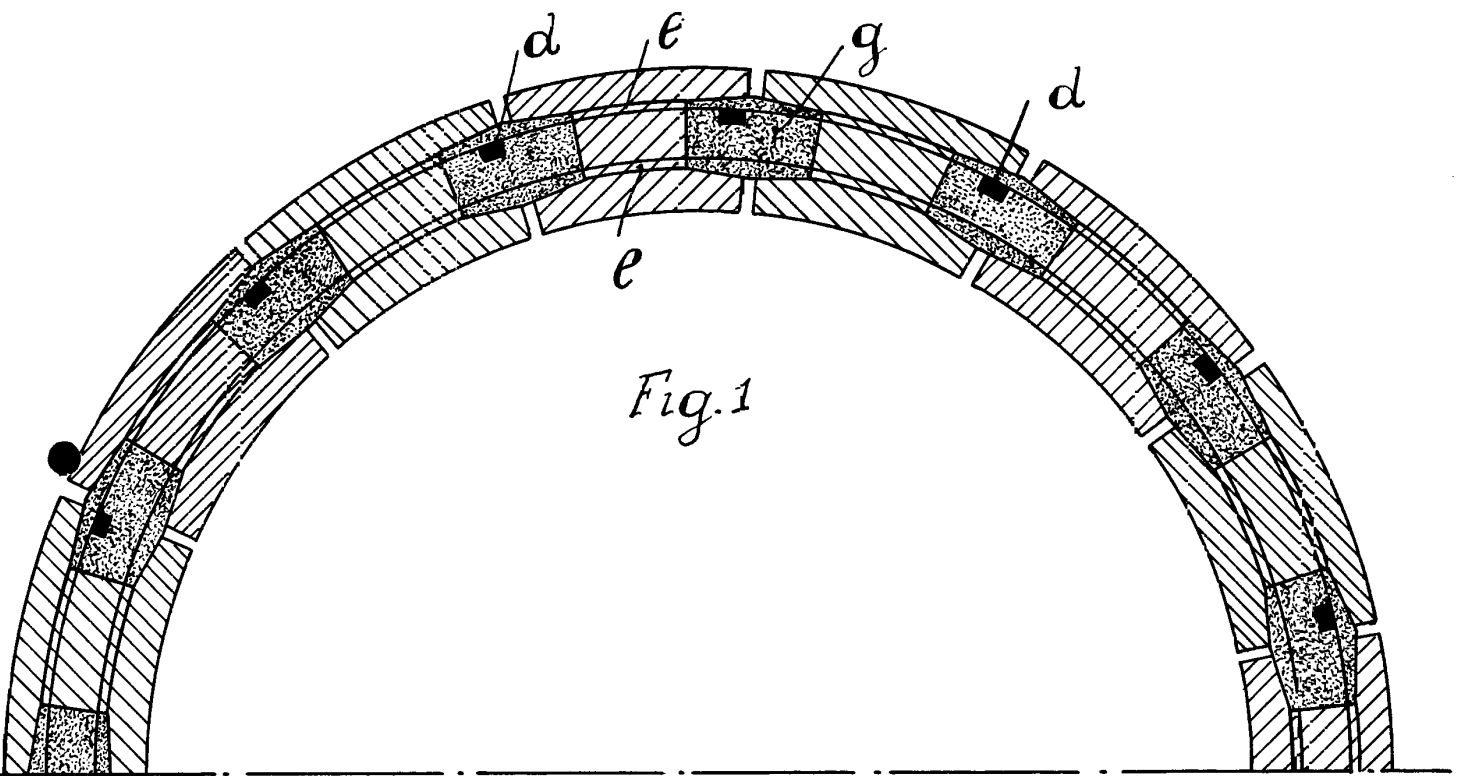
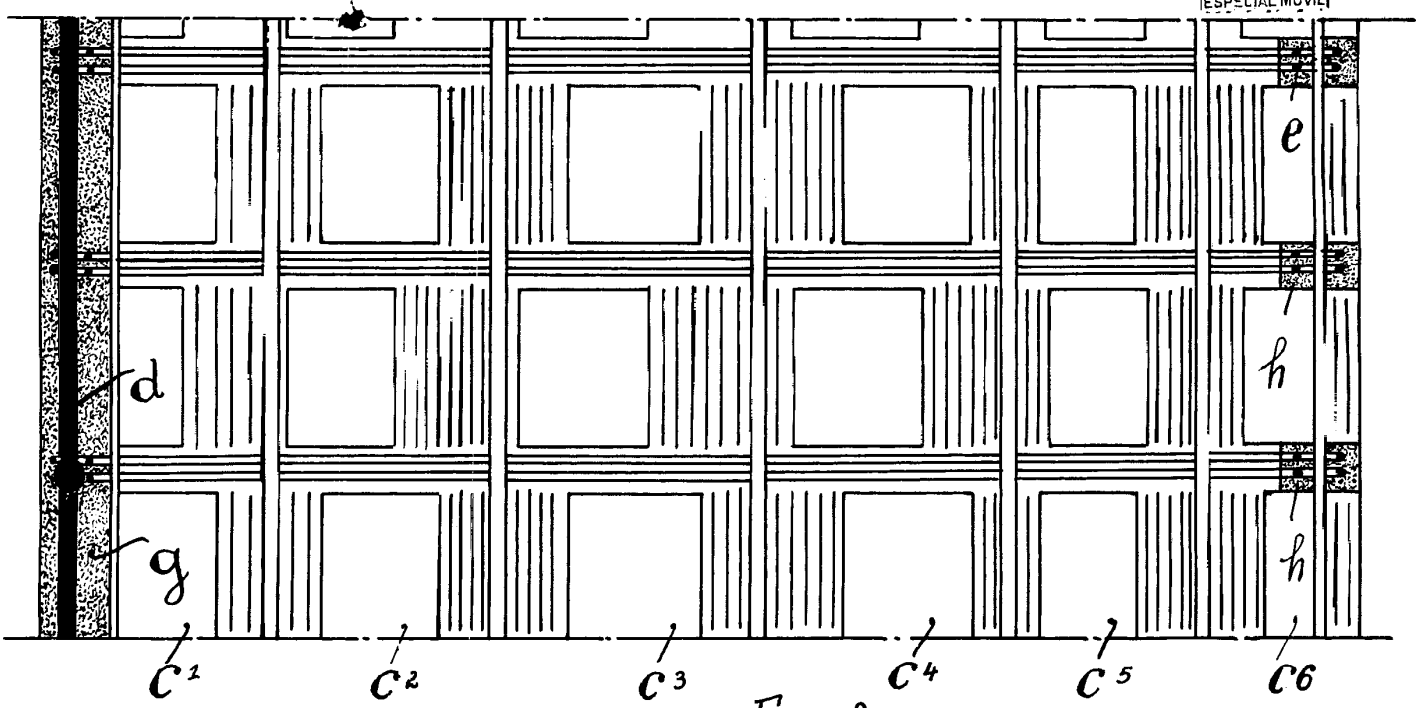
4^a. Procedimiento para la construcción de chimeneas de hormigón armado.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Consta esta memoria de cuatro páginas foliadas y escritas por una sola cara.

Madrid, 22 de marzo de 1928.

Leocadio López y López.-

P. P. /



LEOCADIO LOPEZ
 R. P. *Lopez*

