

106216

106216



MEMORIA DESCRIPTIVA

Del MODELO DE UTILIDAD, que se solicita por veinte años para España, a favor de ,

DON DIEGO LACRUZ SOLANES

Residente en Madrid, calle de Modesto Lafuente, 8

Por: " B L O Q U E- B O V E D A "

1 Tradicionalmente se vienen empleando en la construcción las piezas de cerámica, que hoy resultan a un precio absurdo y que originan mucho gasto de mano de obra y de elementos aglomerantes.

5 Para evitar tales inconvenientes, se pensó en sustituirlas por bloques de mortero de hormigón; pero éstos, de ser llenos, son de peso elevado y alto coste y de ser huecos hacen que el mortero o el hormigón trabajen a flexión , forma esta en que presentan su menor resistencia.

10 Unir a las ventajas pretendidas un procedimiento de paliar los inconvenientes, es a lo que tiendo el nuevo sistema de construcción por Bloque-Bóveda, que se pasa a describir.

15 Consiste en esencia en bloques de mortero o de hormigón, figuras 1-2, que exteriormente presentan forma de paralelepípedo rectangular (fig. 2), e interiormente

106216



- 2

20 llevan huecos de la mayor amplitud posible, limitados por superficies cilíndricas y esféricas combinadas, que hacen que la materia de que están formados trabaje a compresión -forma de máxima resistencia- en todos sus puntos.

25 Otros detalles complementan y caracterizan, además, el Bloque-Bóveda; por ejemplo, las escotaduras (E), que facilitan el manejo y que la distancia entre las circunferencias de los huecos (a) sea mayor que el doble de la distancia de estas al paramento (b), para permitir la coincidencia vertical pese a las llagas del aglomerante de unión, habida cuenta del desplazamiento que origina el debido aparejo.

30 En definitiva, se consigue un peso casi mitad y una economía equivalente en mano de obra y materiales aglutinantes de unión.

35 Descrito fuercientemente el Modelo de Utilidad que nos ocupa, se hace constar que con él se obtiene una ventaja sobre lo conocido, por facilitar la construcción y poderse fabricar a pié de obra, lo que abarata enormemente los costos, y entra de lleno en el Art. 171 del vigente Estatuto.

Reivindicándose con arreglo a las siguientes

N O T A S

40 1^a.- Bloque-Bóveda, caracterizado esencialmente por constar de un paralelepípedo rectangular, que lleva practicadas en su interior dos cavidades cilíndricas separadas entre sí una distancia mayor que la suma de la distancia de su generatriz al exterior.

45

2^a.- "Bloque- Bóveda", como se reivindica en la nota anterior, caracterizado esencialmente por estar cerrados los cilindros indicados en la nota anterior por unos casquetes esféricos.

50

3^a.- "Bloque-Bóveda" , como se reivindica en las notas anteriores, caracterizado esencialmente por constar la parte central del Bloque de unas escotaduras, cerradas por la parte superior.

4^a.- "Bloque- Bóveda",

Tal y como se describe en la presente memoria y reivindica en las anteriores notas.

La presente Memoria consta de tres hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y de una hoja de dibujos.

Madrid, 20 de mayo de 1964

DACRUZ



106216

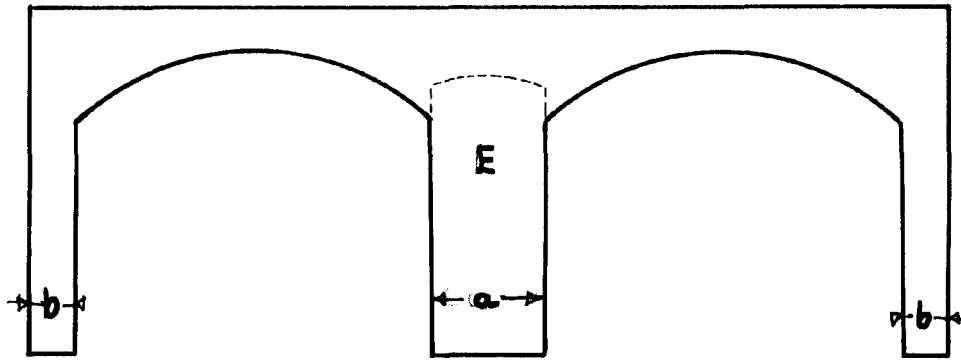


Fig. 1.

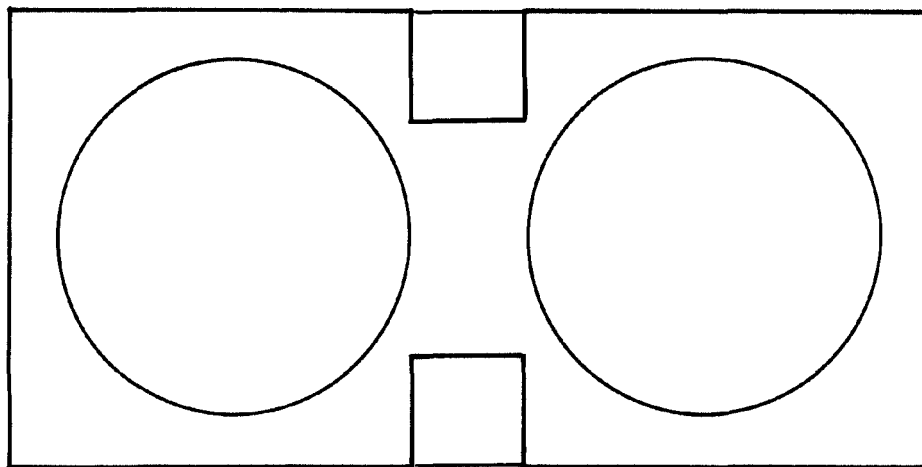


Fig. 2.



LACRUZ
[Handwritten signature]