

21060



MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

MODELO DE UTILIDAD

en

España por veinte años

á nombre de don Francisco Martin Margalet, residente en Madrid calle del Duque de Sexto, número 15, primero derecha por "Un modelo de bloque de mortero de cemento ó cerámica, utilizable alternativamente en la construcción de paredes y forjados de pisos"

\*\*\*\*\*

El presente modelo de bloque tiene por finalidad el poderse utilizar alternativamente en la construcción de paredes ó en la forjados de pisos, bien sean estos de hormigón armado con encofrado ó sin él, sobre vigas de madera hierro ó hormigón.

5

La ventaja de este sistema sobre los usados hasta ahora es la de poderse construir edificios con un solo tipo de bloque y obtenerse una sensible economía en el coste de las construcciones, por ser facil su colocación en obra con gran rendimiento de la mano de obra y ahorro de mortero para hacer las trabas y ademas es de facil fabricacion a pié de obra, consiguiendose con ello un gran ahorro en el transporte.

10

Se describirá ahora el modelo de utilidad con relación á los dibujos que se acompañan en los cuales:

15

La figura uno es una vista en alzado, planta y perfil del bloque

La figura dos es una vista en perspectiva de la



21060

forma de colocación de los bloques para hacer muros y paredes con detalle de hacer la traba entre ellos, que consiste en alojar los salientes que tienen los bloques en los entrantes correspondientes a los contiguos, rellenándose los huecos, que quedan entre ellos, con mortero.

Los ángulos, encuentro de los muros entre sí, pies derechos ó pilares encajados en los muros, se hacen por medio de encofrados auxiliares, así como las jambas y mochetas de puertas y ventanas. También se observa en la figura dos su forma de utilización en la construcción de forjados de pisos bien sean estos de hormigón armado con encofrado ó de vigas de hierro ó hormigón.

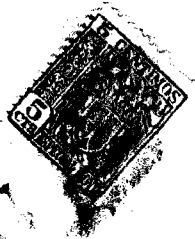
#### NOTA

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para ser objeto de este modelo de utilidad por veinte años, son los siguientes:

Primero. - "Un modelo de bloque de mortero de cemento ó cerámica, utilizable alternativamente en la construcción de paredes y en la de forjados de pisos" caracterizado por ser una pieza simétrica con relación a un eje que es perpendicular a sus bases planas y paralelas, siendo estas de distinta longitud. En las caras laterales existe un saliente y un entrante de fácil alojamiento en las de los bloques que se coloquen a sus lados. Entre ambas caras paralelas, lleva un tabique separador en forma abovedada y normal a estas tres tabiquillos con lo que queda dividido el bloque en cinco compartimientos ó cámaras de aire

segundo. - "Un modelo de bloque de mortero de cemento ó cerámica, utilizable alternativamente en la construcción de paredes y forjados de pisos" conforme a la anterior reivindicación y además de la manera de hacer las trabas entre ellos, que es rellenando los huecos con mortero de cemento, la de hacer los ángulos, encuentro de muros entre sí, y pies derecho de refuerzo con hormigón armado, por medio de encofrados auxiliares.

21060



5

Tercero.-"Un modelo de bloque de mortero de cemento ó cerámica,utilizable alternativamente en la construcción de paredes y forjados de pisos" conforme a las anteriores reivindicaciones y además su forma de hacer forjados de pisos que permite construirlos utilizando encofrados ó sin ellos,apoyando los bloques sobre viguetas de hierro, hormigón armado ó madera

10

Cuarto.-"Un modelo de bloque de mortero de cemento ó cerámica,utilizable alternativamente en la construcción de paredes y forjados de pisos".

Tal como se ha descrito en la memoria que antecede,ilustrado en los dibujos que se acompañan y para los fines que se han especificado.

Esta memoria consta de tres hojas escritas á maquina por una sola cara.

Madrid á once de Octubre de 1949.

*Francisco Martín Margalec*

FRANCISCO MARTIN MARGALET.

1/1

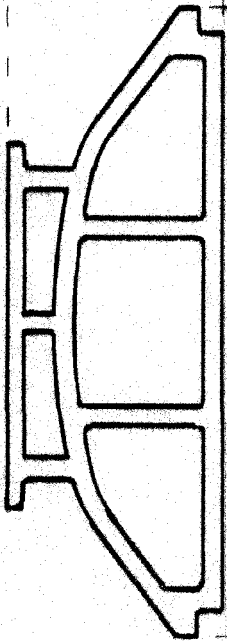
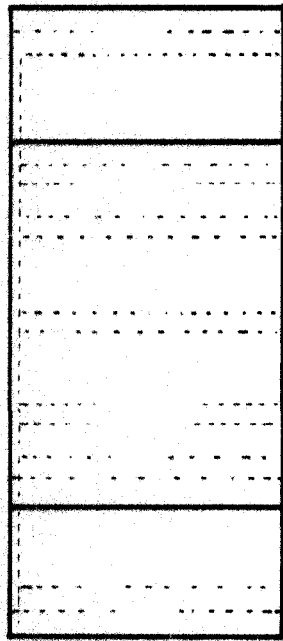
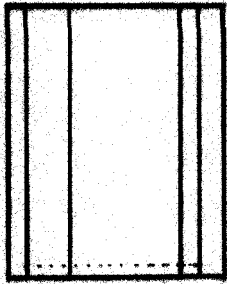
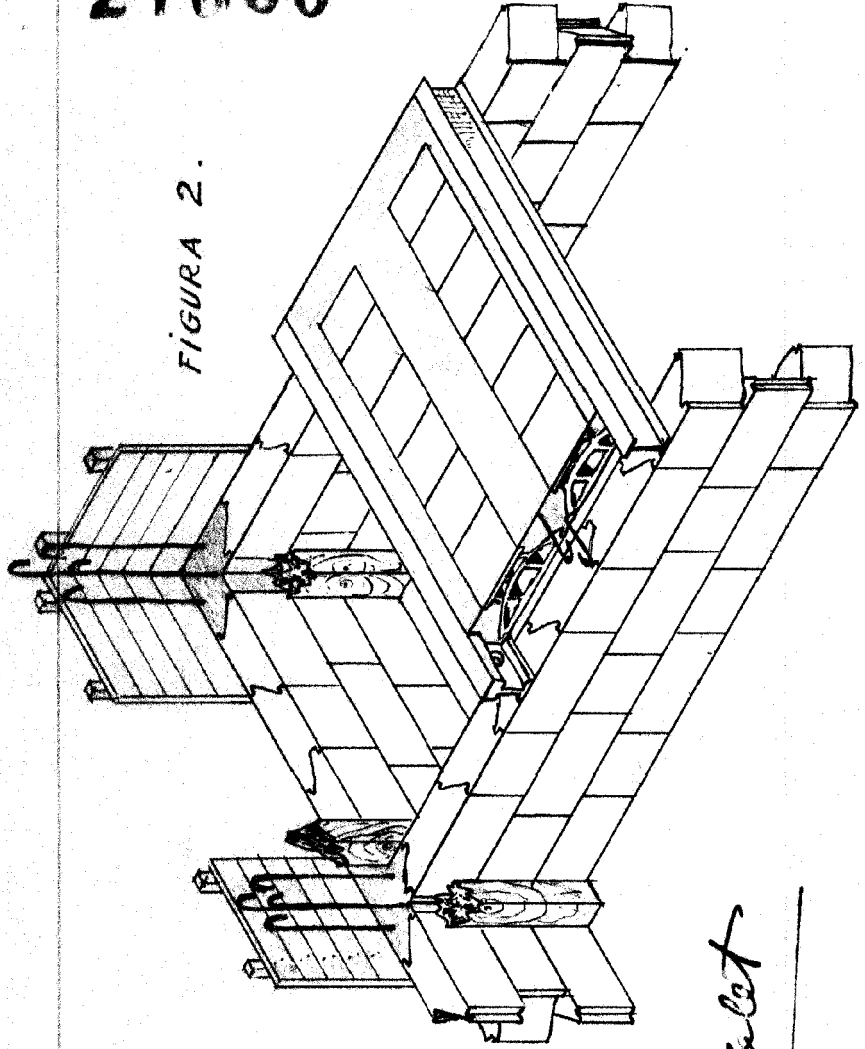


FIGURA 1.



21060

FIGURA 2.



ESCALA VARIABLE.

*Francisco Martín Margalet*