

93 123



93 123

93 123

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años

por "UN BLOQUE ELEMENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS", a favor de D. Serafín Cufi Sanjuán, de nacionalidad española, domiciliado en Tarrasa (Barcelona), Calvo Sotelo, 83.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Este Modelo de utilidad se refiere a un bloque elemental para construcción de obras, de características muy originales y que aporta sensibles ventajas sobre lo actualmente conocido, en especial en lo que se refiere a simplificar la construcción de techos, voladizos y paramentos similares, reduciendo su coste a un mínimo, por reducción de los elementos integrantes y asimismo por precisar una proporción mucho menor de mano de obra.



- Este bloque elemental para la construcción soluciona la construcción de techos, voladizos y similares, sin necesidad de utilizar vigas y proporcionando de un modo directo el acabado plano de las caras superior e inferior del techo o paramento similar. Para conseguir esta finalidad, el bloque elemental objeto de este modelo consiste esencialmente en una pieza sensiblemente paralelepípedica hueca, dotada interiormente de tabiquillos de refuerzo longitudinales y poseyendo las caras superior e inferior planas, a la vez que las caras laterales poseen formas complejas a base de entrantes y salientes longitudinales, de modo que el perfil de una de las caras se reproduce inversamente en la otra, para permitir el encaje lateral sucesivo de varios elementos. Para conseguir una mayor resistencia del conjunto, dichos elementos poseen en sus caras inferiores, unas ranuras longitudinales en forma de entrantes algo oblicuos, en las cuales es posible disponer unos cables o varillas longitudinales de soporte. Dichos cables de soporte quedarán con preferencia dispuestos en la cara superior del elemento, en caso de que el paramento construido fuera del tipo de voladizos para terrazas y similares.

- Para su mejor comprensión, se adjunta, a título de ejemplo, un dibujo representativo de un bloque elemental para la construcción de obras, realizado de acuerdo con el presente Modelo.

- La figura 1 es una vista en perspectiva de un bloque elemental para la construcción realizado de acuerdo con el presente Modelo.

La figura 2 muestra asimismo en perspectiva, el encaje de los diversos bloques elementales constituyendo un paramento horizontal.



Según tales figuras, el bloque elemental objeto de este modelo consiste esencialmente en un cuerpo prismático hueco dotado de múltiples tabiquillos interiores -1- y -2-, dispuestos preferentemente según planos perpendiculares, y quedando limitados por una cara superior lisa -3- y una cara inferior -4- que es asimismo lisa en su mayor parte, presentando una regata longitudinal -5- de entrada oblicua y determinando una zona -6- que queda limitada inferiormente por una expansión plana -7-, siendo apropiada dicha regata, para la introducción de un elemento sustentador.

Las caras laterales del bloque elemental presentan relieves irregulares en forma de entrantes y salientes -12- y -8-, que se extienden a toda la longitud del elemento y que se repiten de un modo inverso en la otra cara lateral del mismo, de modo que cada elemento puede recibir lateralmente a otro similar encajando los relieves de las caras adyacentes, tal como se representa en la figura 2, en la que se aprecia la constitución de un paramento horizontal a base de bloques -9-, -9'- dispuestos en alineación longitudinal, así como otros elementos -10- y -10'- adosados a aquéllos por una cara lateral y que forman otra alineación longitudinal, repitiéndose esta constitución de un modo sucesivo.

Para conseguir una mayor rigidez en el paramento construido del modo descrito, se procede a la introducción de unas varillas o cables de acero -11- y -11'- en las regatas anteriormente descritas, existentes en las caras inferiores de los distintos elementos.

Como es lógico, tanto el número de ranuras laterales como los tamaños conjuntos de los bloques serán



variables a efectos de conseguir con los mismos diferentes tipos de techos, voladizos y paramentos de tipo similar.

5. Asimismo pueden disponerse unas piezas suplementarias terminales en forma de mecha saliente, para permitir el mejor anclaje de los elementos extremos sobre las paredes de sustentación.

10. Las regatas -5- podrán quedar dispuestas en la cara superior de los diferentes elementos en el caso de construirse voladizos para terrazas y similares.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del bloque elemental para la construcción de obras anteriormente descrito, será variable a los efectos del presente Modelo.

15. N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de utilidad:

20. 1.- Un bloque elemental para la construcción de obras, caracterizado por poseer estructura general paralelepédica en la que dos caras opuestas son lisas, quedando dotada una de ellas de una regata longitudinal de entrada oblicua y dotada de una expansión inferior plana destinándose dicha regata a la introducción de una varilla longitudinal de refuerzo y poseyendo las otras dos caras laterales del elemento, perfiles a base de entrantes y salientes que se extienden a toda su longitud y que se reproducen en una cara de forma inversa a la opuesta, para posibilitar el encaje de dos elementos adyacentes.

30. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo definido en la anterior reivindicación, cuyo objeto es:



y

2.- " UN BLOQUE ELEMENTAL PARA LA CONSTRUCCION DE OBRAS"

Consta la presente memoria de cinco hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y del dibujo adjunto.

5.

Barcelona, catorce de abril de mil novecientos sesenta y dos.

P.A. de D. Serafín Cufi Sanjuán,

jc.

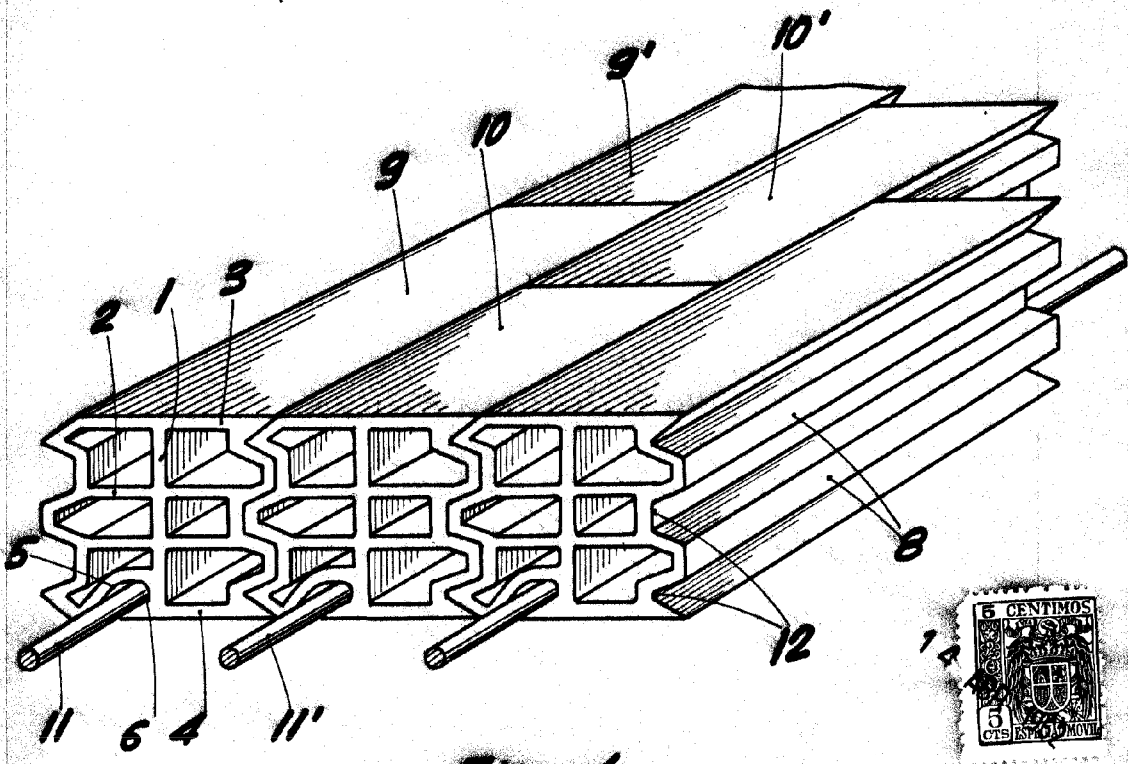


Fig. 1

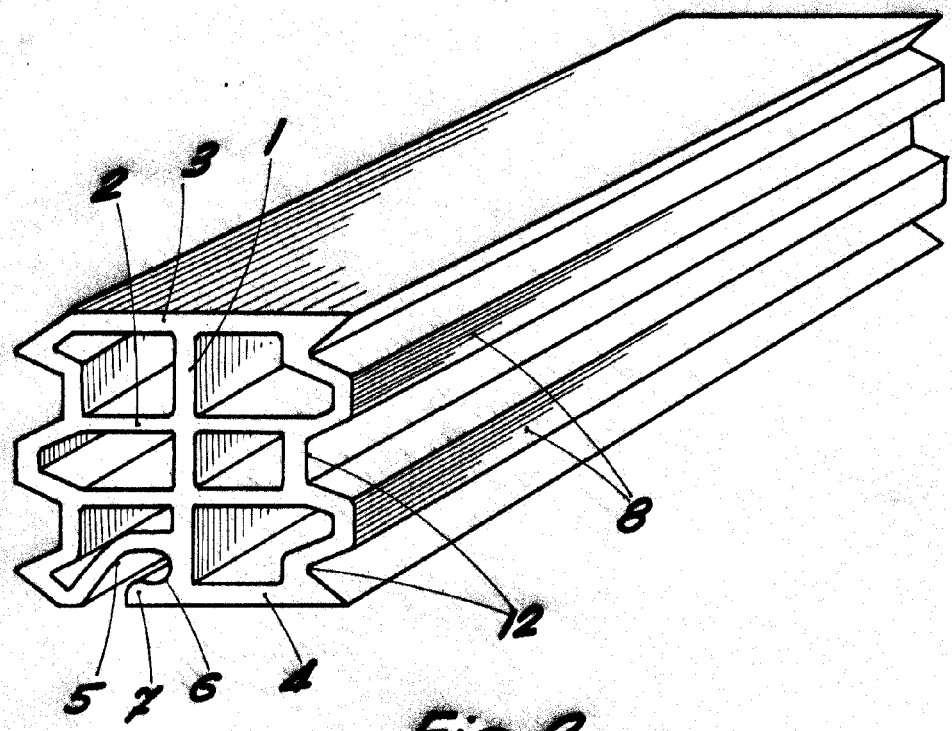


Fig. 2

BARCELONA, 14 ABRIL DE 1962
P.A.

S. Cufí

ESCALA VARIABLE