

119818



119818

MEMORIA DESCRIPTIVA

QUE SE ACOMPAÑA A LA SOLICITUD DE REGISTRO DE

MODELO DE UTILIDAD

por 20 años, en España y Provincias de Ultramar,

a favor de:

D. FLORENCIO GOMEZ GOMEZ, domiciliado en Vitoria

Coronación 10, 6º A.

por

"UN ENCOFRADO METALICO"

* * * * *

5 La presente solicitud de Modelo de Utilidad, tiene relación general con el ramo de la construcción, y concretamente proporciona unos perfeccionamientos en uno de los elementos de que se sirve la misma, para la realización de pilares y similares: los denominados encofrados metálicos desmontables.



Antiguamente, se utilizaba la madera para formar moldes, de las proporciones de los pilares a construir, lo que materialmente se realizaba vertiendo en el interior de aquellos, previa la disposición de las necesarias varillas de armado, el correspondiente hormigón.

Estos moldes, requerían naturalmente el empleo de gran cantidad de tablas de madera, que era necesario cortar para cada aplicación, lo que indudablemente originaba unos gastos considerables.

Por estos motivos, hace ya varios años que se pensó en fabricar encofrados prefabricados, de tipo metálico, que presentan como ventaja principal, el que a partir de ellos se forman encofrados por superposición y relación, o sea utilizando las piezas metálicas disponibles, de modo recuperable.

Los orígenes de estos encofrados, se remontan a bastantes años atrás, por lo que debido a ser varios de los primeros de ellos de dominio público actualmente, debe considerarse que los encofrados en su aspecto elemental también lo son.

Los encofrados más generalizados, están formados por una pieza de chapa de forma rectangular, enmarcada por un bastidor angular que la rigidiza, y que posee uno o mas travesaños posteriores de refuerzo, amén de una fila de orificios en un lado, y en el opuesto, en coincidencia, otros tantos tetones.

El encofrado que se preconiza, responde a esta constitución general en lo que respecta a la presencia de una chapa rectangular, enmarcada por un bastidor angular, reforzado posteriormente, pero presenta la original novedad, de que en lugar de tetones, posee unas piezas en forma de "L", con objeto de que una vez constituido el encofrado, no puedan salirse los paneles superiores de los inferiores, a lo que ayuda la forma de montaje de los mismos.



40
45
50
55
60
65

En la camilla y en la coronación del encofrado, se emplean unas piezas en forma de escuadra, que de igual modo presentan unos apéndices en forma de "L", con el mismo objeto de seguridad.

Las características que se acaban de describir, se pondrán mejor de manifiesto a continuación, al seguir la descripción que de los dibujos anexos se va a realizar, y en los cuales, solo a título de ejemplo, se ha representado una realización preferente, pero no limitativa.

En dichos dibujos:

Las figs. 1 a 3 muestran una vista posterior de los paneles constitutivos del encofrado, una sección transversal de los mismos, y un alzado por el lado que posee la línea de orificios.

La fig. 4 representa la pieza que, en lugar de los clásicos tetones, poseen estos paneles.

Las figs. 5 y 6 muestran los remates utilizados en las camillas y en las coronaciones, respectivamente.

La fig. 7 es una perspectiva del encofrado ya realizado, y finalmente:

La fig. 8 contiene una planta del mismo.

Según se representa en los adjuntos dibujos, el encofrado objeto de este Modelo, se realiza con la utilización selectiva de los paneles 1, que están enmarcados por un bastidor 2, y cuentan posteriormente con los travesaños de refuerzo 3 y 4, horizontales y verticales, respectivamente.

En el lado superior horizontal, los paneles 1 cuentan con la serie de taladros 5, y en el lado opuesto, o sea, el inferior, con las piezas de enganche en forma de L, 6.

Estas piezas, se destinan a relacionar los paneles,



con la ventaja sobre los tetones usuales, de que impiden la salida de los paneles en sentido tanto ascendente, por imposibilitarlo la propia forma de estas piezas, como hacia atras, ya que los paneles superiores montan parcialmente sobre los inferiores e impiden este movimiento.

Con igual principio de trabajo, las piezas de coronación 7, en forma de escuadra, poseen tambien estos enganches característicos 6, y del mismo modo, las piezas que inferiormente sirven de camilla al conjunto, presentan los orificios 5, semejantes a los que poseen los paneles.

Se hace constar expresamente a los efectos oportunos, que dentro de los paneles para encofrados que son objeto de este registro, se podrán introducir todas las modificaciones que se desee, por parte del titular del mismo, sin que ello suponga alteración alguna de lo que por ser esencial, caracteriza el invento.

Descrita suficientemente en lo que precede la naturaleza y objeto de la presente solicitud, así como el modo de llevarlo ventajosamente a la práctica y demostrado que se trata de un positivo adelanto sobre lo hasta ahora conocido y practicado y que su adopción resultará beneficiosa se solicita registro de Modelo de Utilidad con arreglo a las siguientes:

R E I V I N D I C A C I O N E S

- 1^a Un encofrado metálico del tipo que comprende paneles rectangulares, que se adosan para formar el ancho del pilar, y se superponen para alcanzar la altura, formados por una chapa metálica, enmarcada por un bastidor que la rigidiza, que está reforzado por la presencia posterior de travesaños, cuyos paneles, se fijan entre sí, debido a contar en uno de sus bordes, con orificios equidistantes, y en el opuesto, con elementos de estabilización, generalmente tetones,



100

105

110

115

capaces de penetrar en los mismos, caracterizado porque los citados elementos de estabilización, se constituyen en forma de "L", con lo cual, una vez alojados en los correspondientes orificios, basta un leve desplazamiento lateral, para asegurarlos en su interior, lo que determina la fijación del encofrado, en evitación de movimientos provocados por las fuertes cargas a que están sometidos.

- 2ª Un encofrado metálico, según reivindicación anterior, que esencialmente se caracteriza porque las piezas en forma de escuadra, destinadas a rematar la coronación y a servir de camilla al encofrado presentan, respectivamente, una serie de orificios adecuados para recibir las piezas en forma de "L" de los paneles, y una serie de las mismas, para alojarse en, a su vez, en los orificios de la parte superior de los paneles

La presente solicitud de registro de Modelo de Utilidad debe recaer sobre:

- 3ª "UN ENCOFRADO METALICO".

Todo ello según queda sustancialmente descrito en la presente Memoria y Reivindicaciones, y representado en los adjuntos dibujos para los fines especificados.

Madrid,

El Ingeniero-Agente

Manlio Helguera

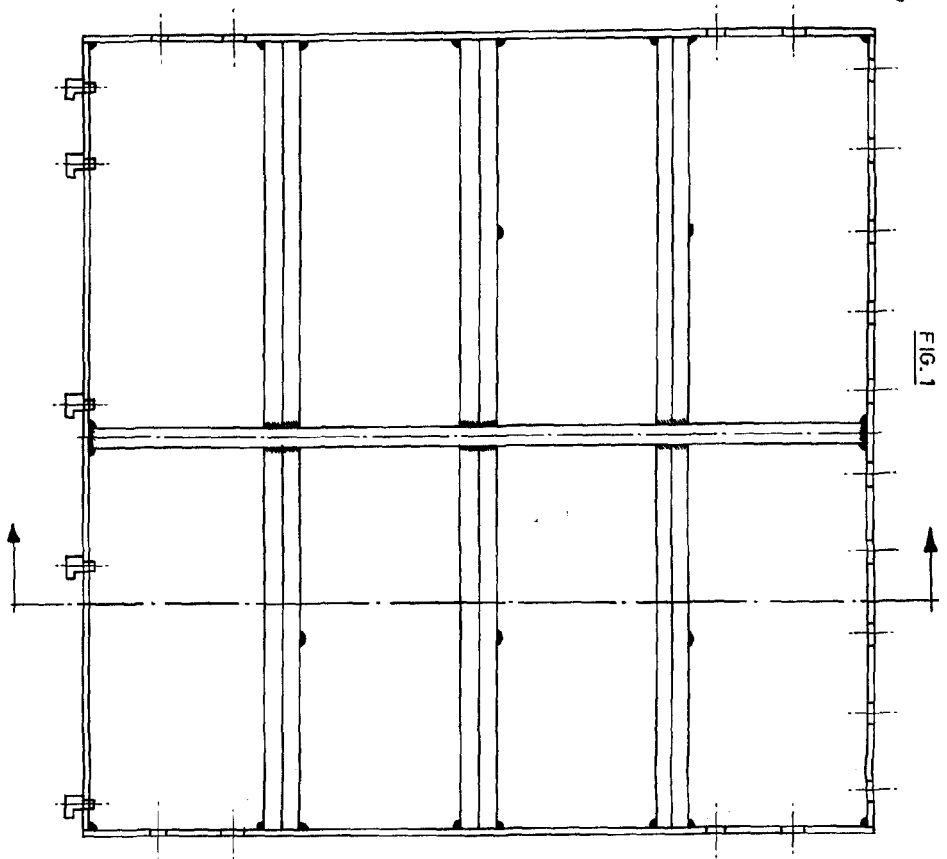


FIG. 1



FIG. 2



FIG. 3

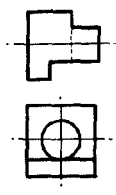


FIG. 4

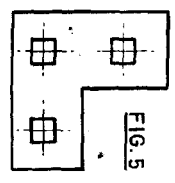


FIG. 5

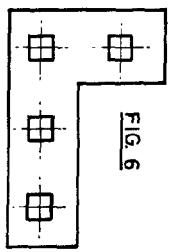


FIG. 6

ESCALA VARIABLE
 Madrid, 7 de SEP 1964
 D. Florencio Gomez Gomez
 P.º



NO

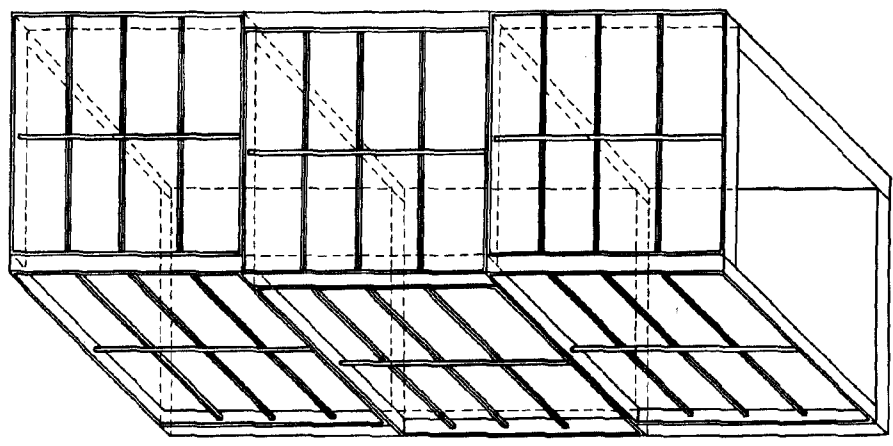


FIG. 7

119818

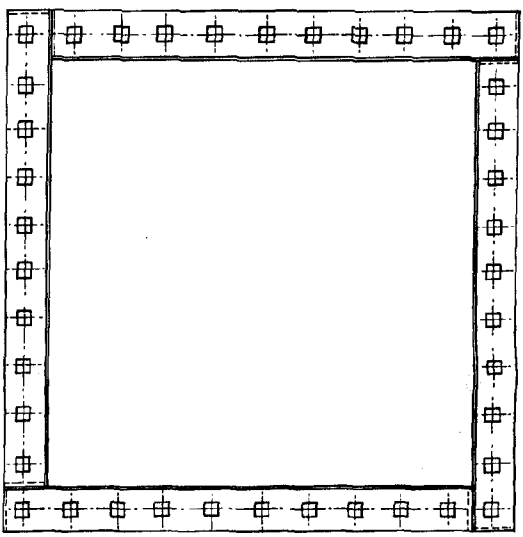


FIG. 8

ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de SEP 1965

El Ingeniero-Agente

BRALDIO REY SUJEDA

P.P.

