

38967.

38967



MEMORIA DESCRIPTIVA

para un modelo de Utilidad, que por 20 años se solicita para todo el territorio español, sus colonias y protectorado, por: BASTIDOR PARA SUJECION DE ENCOFRADOS O MOLDES EMPLEADOS EN LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS PRISMATICOS DE HORMIGON ARMADO, a favor de Don Antonio Bernaldo de Quiros Fernández, residente en MADRID, Toledo, 70.

=====

El presente modelo de utilidad tiene por objeto reivindicar la propiedad y novedad en España de un bastidor metálico para sujeción de encofrados o de moldes empleados en la construcción de elementos prismáticos de hormigón armado, cuya utilidad está representada por las siguientes ventajas de orden técnico y económico.

5

- a) encofrar con extraordinaria rapidez.
- b) gran exactitud en el recuadro del encofrado.



- 10 c) economía en moldes de madera y mano de obra.
- d) simplicidad en su construcción, montaje en obra y almacenamiento, y
- e) duración indefinida,

aparte de otras que se deducen fácilmente de lo indicado.

15 Como es sabido, hasta la fecha las placas de madera que forman los moldes se han venido sujetando mediante traveseros claveteados o atirantados con alambres, cuyo sistema además de ser lento y de escasa precisión origina un considerable gasto de madera, clavos, etc.

20 El objeto del presente Modelo de Utilidad, resuelve definitivamente, como antes se indica, tan importante problema, proporcionando el medio más sencillo y eficaz para la realización práctica de esta función.

25 El bastidor está constituido por cuatro elementos idénticos entre sí, los cuales se unen por sus extremos formando un marco que se asegura mediante cuñas apropiadas, de manera que estas mismas cuñas actúan como elemento tensor de la presión ejercida por aquel sobre el molde o encofrado.- Cada uno de estos elementos está determinado por una pieza preferiblemente metálica, de conveniente sección y longitud, la cual presenta en uno de sus extremos un medio de enganche, que puede ser un doblez y en su cuerpo un número variable de perforaciones apropiadas para recibir en la que convenga la cuña antes dicha, habiéndose previsto, para mantener la unidad y facilitar el manejo y almacenaje, que cada cuña esté unida a su elemento

30

35 por medio de una cadenita de suficiente resistencia.

Para mejor comprensión del objeto del modelo, haremos referencia al dibujo adjunto, en el que:



40

La figura 1 muestra un elemento independiente

La figura 2 la cuña de sujeción, y

La figura 3 un bastidor o marco formado con cuatro elementos y sus correspondientes cuñas.

45

Como puede apreciarse en dichas figuras, el elemento -1- que presenta un extremo doblado -2-, enlaza con los otros iguales por medio de dicho doblez y se sujeta por las respectivas cuñas -3- introducidas en la perforación -4- que corresponda. El bastidor o cuadro así formado se ciñe a los lados del encofrado y le oprime por la acción tensora de las cuatro cuñas en la medida necesaria.

50

Dentro de la gran sencillez de este sistema se logra la máxima seguridad de sujeción, lo que unido a las ventajas anteriormente citadas, justifica la utilidad que se reivindica.

55

Todas las modificaciones que puedan ser introducidas en el objeto descrito y que por referirse a la forma, dimensiones, proporciones y clase de material empleado no afecten a la esencialidad del modelo, se considerarán como incluidas en el presente sean cualquiera las circunstancias que concurren.

60

N O T A

=====

Descrito suficientemente el objeto del modelo se declaran de novedad y propiedad las siguientes:

R e i v i n d i c a c i o n e s

=====

65

1.- Bastidor para sujeción de encofrados o moldes empleados en la construcción de elementos prismá-



70

ticos de hormigón armado, que se caracteriza por estar formado por cuatro elementos iguales entre sí, los cuales se enlazan por sus extremos para determinar un marco que abraza al encofrado o molde, sujetándose por medio de otras tantas cuñas que al propio tiempo sirven como tensores de la presión a ejercer.

75

2a.- Bastidor para sujeción de encofrados o moldes empleados en la construcción de elementos prismáticos de hormigón armado, caracterizado porque cada uno de los elementos que forman el bastidor está constituido por una pletina de conveniente sección y longitud, la cual presenta uno de sus extremos doblados a manera de gancho y en su cuerpo una serie de perforaciones convenientemente distanciadas.

80

3a.- Bastidor para sujeción de encofrados o moldes empleados en la construcción de elementos prismáticos de hormigón armado, caracterizado porque cada uno de los elementos que forman el bastidor lleva unida su correspondiente cuña por medio de una cadena apropiada.

85

4a.- BASTIDOR PARA SUJECION DE ENCOFRADOS O MOIDES EMPLEADOS EN LA CONSTRUCCION DE ELEMENTOS PRISMATICOS DE HORMIGON ARMADO.

90

Todo tal y como se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara y se ilustra en los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 7 de noviembre de 1953.

38967

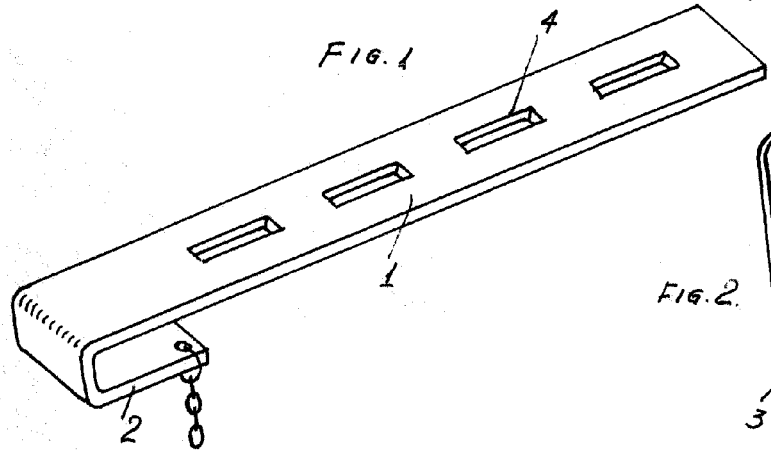
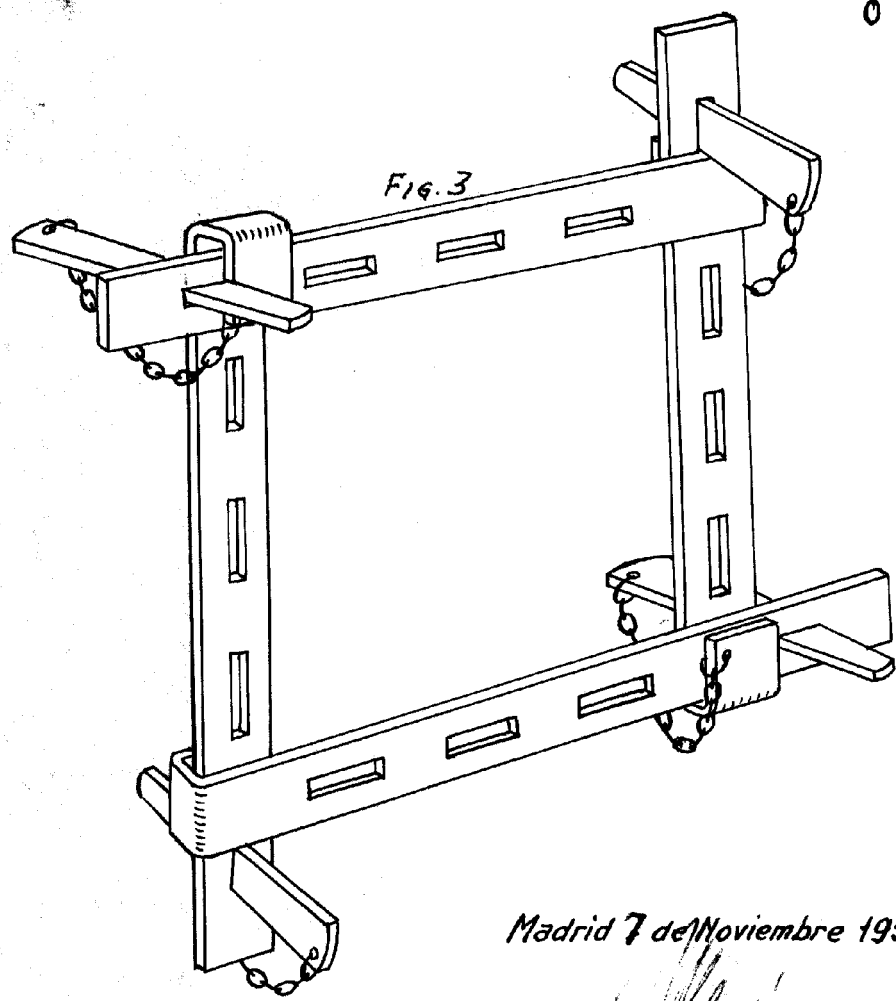
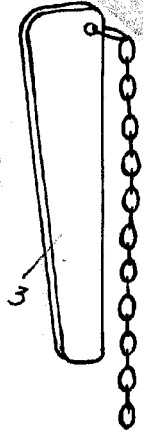


FIG. 2.



Madrid 7 de Noviembre 1953

*[Faint handwritten text]*