

187894



E04B

187894

- MODELO DE UTILIDAD -

que por veinte años para España, se solicita a favor de DON RAFAEL VALLEJO ORTIZ, domiciliado en ALCAUDETE(Jaén), c/ - Pirarejos, 64-2º-izqda, por: "FORJADO PLANO PERFECCIONADO".

Memoria Descriptiva

5 El presente registro de modelo de utilidad, con -
cierne como su enunciado indica, a un forjado plano perfec-
cionado, de acuerdo con la descripción detallada que del -
mismo se realiza, debiendo de interpretarse siempre este -
concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

10 Este nuevo sistema de forjado plano consiste básic-
amente en la unión de elementos prefabricados de plástico-
o similar, los cuales serán posteriormente recuperables, y -
los correspondientes elementos metálicos como són barras de

26-10-74

- 2 - 187 894



acero de alta adherencia. En unión con estos prefabricados en
tra a formar parte el aire comprimido, el cual insuflado por-
un compresor pasa a la cámara de aire que entre los citados -
elementos existe, formando una bovedilla entre ellos, que ser
5 virá de encofrado junto con los elementos rígidos posicionales
de la estructura metálica, para una vez fraguado retirar los
perfiles de plástico, quedando los elementos metálicos embuti-
dos en la masa de hormigón haciendo de elementos resistentes-
a la tracción, cumpliendo tanto el hormigón como el acero em-
10 pleados, y ambos en conjunto, las viguetas normas de seguri-
dad.

El sistema de forjado descrito presenta ventajas -
muy superiores a los sistemas vigente, ya que ahora mano de -
obra, material y tiempo, a la vez que por su sencillez cons-
15 tructiva puede colocarse por cualquier operario sín especiali
zar.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta
a la presente memoria descriptiva, una hoja de planos, en la-
que se representa una sección transversal del forjado en la -
20 cual quedan referenciadas las partes principales integrantes-
del mismo.

Los perfiles -1- de naturaleza plástica o similar -
serán prefabricados, procediéndose a su colocación entre los-
correspondientes apoyos, quedando delimitadas entre perfiles-
25 contiguos unas cámaras neumáticas -2- flexibles y plegables.-
Sobre estos perfiles se fijarán las necesarias armaduras metá
licas de celosía -3- las cuales quedarán fijadas por su par-
te inferior sobre el perfil a través de una unión a cola de -
milano o similar, unión que permite el fácil desmontaje poste
30 rior de los perfiles -1-. A continuación y por medio de unas-

30.10.74

- 3 -

24



conducciones flexibles -4- se insuflará el aire comprimido de un compresor al interior de las cámaras neumáticas -2- las cuales para esta operación contarán con un presostato que regulará la presión en las citadas cámaras, adoptando estas una forma similar a la de las clásicas bovedillas, con lo cual no hay más que verter la correspondiente masa de hormigón -5-, para una vez fraguado este proceder a retirar los perfiles plásticos, quedando constituido un forjado plano.

Estos perfiles permontados del encofrado permitirán su posterior utilización en veces sucesivas, permitiendo asimismo un almacenaje óptimo de los mismos en virtud de su posibilidad de plegado.

Descrita suficientemente la naturaleza del modelo, se hace constar expresamente que cualquier modificación de detalle que se introduzca en el mismo, quedará incluida dentro de esta protección en tanto que no altere o modifique esencialmente su finalidad característica.

NOTA

Por último se declaran de novedad y utilidad, las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.- Forjado plano perfeccionado, esencialmente caracterizado por comprender unos elementos rígidos prefabricados de material ligero preferentemente plástico que actúan como soporte de las barras de acero de alta adherencia determinante de vigas. Conjugados con nnas cámaras neumáticas dispuestas entre elementos rígidos, cuyas cámaras por la acción del aire comprimido adoptan la forma de las bovedillas.

2ª.- "FORJADO PLANO PERFECCIONADO".

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro ho

6-10-74

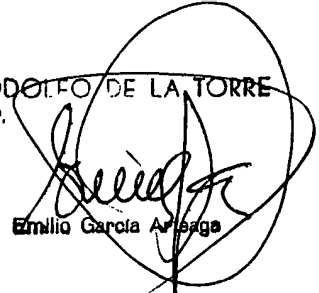
24



jas numeradas y mecanografiadas, a las que se le acompaña una de planos para su más fácil comprensión.

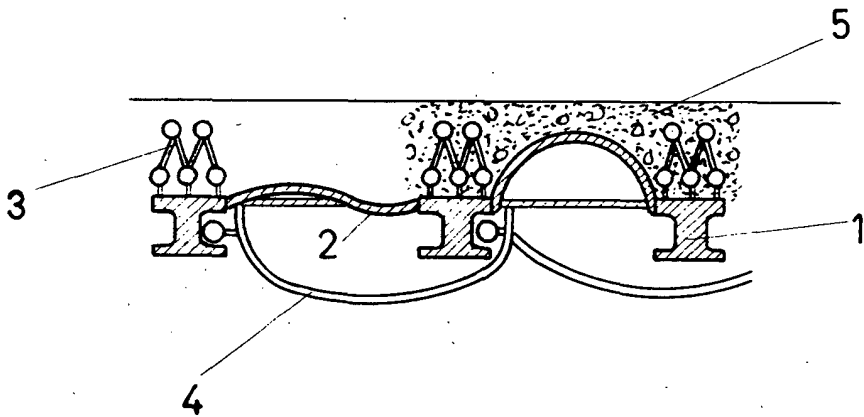
Madrid, 23 de enero de 1.973.-

RODOLFO DE LA TORRE
P. P.


Emilio García Arceaga



24



ESCALA VARIABLE

24 JUL. 1973
 MADRID,
 RODRIGO DE LA TORRE
 P. P.

Emilio García Arteaga
 Emilio García Arteaga