



178828

178828



27 MAR

INSTITUTO TECNICA	
INDUSTRIAL	
CLASE	E 04 E 06
SUBCLASE	G B

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de Modelo de Utilidad, por veinte años en España, a favor de DON JOSE BAGANT PITARCH, de nacionalidad española, residente en CASTELLON DE LA PLANA, Ctra. Nacional Valencia-Barcelona Km. 63,8,

por:

"ENCOFRADO INTERIOR DE DOVELA PARA PUENTES Y SIMILARES"

-----



178 828 27 MAR

5 La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente - sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 El presente registro de Modelo de Utilidad concierne como su enunciado indica a un encofrado interior de dovela para puentes y similares, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo - se realiza, debiendo interpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

15 Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que lo forman y relación que guardan entre sí.

En dicha hoja de dibujos, queda representado:

FIGURA PRIMERA.- Es una vista en sección de un encofrado, según los principios de la invención y que hace referencia a puentes viaductos y similares, cuya sección constante.

20 FIGURA SEGUNDA.- Muestra la anterior sección, en la que se supone que por necesidades de la obra, la solera está previamente hormigonada, identificándose dos carros para avance del encofrado, sirviendo cada uno de ellos para desencofrar y trasladar la mitad del encofrado.

25 FIGURA TERCERA.- Es una vista en sección longitudinal, por la que se aprecia la sección en cajón decreciente hasta la clave.

En dichas figuras y con el mismo valor en todas ellas, se aprecian las siguientes referencias:

30 1.- Encofrado propiamente dicho que se hormigona para determinar la formación de la correspondiente estructura monolítica.



1788287



2.- Hormigonado referido, ajustado a la sección representada en las adjuntas figuras.

35 Este tipo de encofrado puede ser utilizado para viviendas, -  
siendo en este caso necesario sustituir la parte superior curva, -  
por un encofrado plano.

3.- Tensores dispuestos diagonalmente y que realizan el atirantamiento necesario para asegurar la estructura del propio encofrado.

40 4.- Pletinas articuladas que forman parte integrante del encofrado y a la cual se unen los tirantes tres.

Estas pletinas facilitan el desencofrado y consiguiente desplazamiento para la próxima zona a hormigonar.

5.- Tuercas de anclaje eventual del encofrado sobre el forjado.

45 6.- Carros desplazables en el interior del encofrado, cuya finalidad es el avance y traslado del encofrado.

Aunque no queda representado en el plano, existe en la parte inferior transversal un tensor que sirve para desencofrar los correspondientes paneles laterales.

50 El conjunto comporta los necesarios paneles asociables, rodillos guía para facilitar la extracción del molde.

Este Modelo se aplica en viaductos, puentes y similares de sección en cajón, simple o múltiple, variable y decreciente hasta la clave.

55 Este Modelo de Utilidad cuyo registro se preconiza, recae fundamentalmente en unas mejoras constructivas, introducidas en la Patente de Invención nº 359.888 y Modelo de Utilidad nº 143.329.

60 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se des--

178828<sup>27</sup>



prende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

N O T A

65 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

70 1ª.- Encofrado interior de dovela para puentes y similares, -  
caracterizado esencialmente porque comprende la aplicación de un -  
encofrado de paneles de lado superior curvo y simétrico, que puede  
sustituirse por un encofrado plano según los casos de aplicación -  
75 racional, comportando el encofrado tensores arriostrados fijados a  
unas pletinas articuladas superior que facilitan el desencofrado,  
existiendo un tensor transversal inferior que fija y desencofra -  
los paneles solidarios, contando el conjunto con rodillos guía para  
80 extracción del molde y tuercas de fijación del encofrado sobre  
el forjado, existiendo una solera plana que facilita el desplazamiento  
de dos carros para avance del encofrado, situando a éste en  
la próxima zona a hormigonar, aplicandose en viaductos, puentes y  
similares, de sección en cajón, simple o multiple, variable y decreciente  
hasta la clave.

80 2ª.- ENCOFRADO INTERIOR DE DOVELA PARA PUENTES Y SIMILARES.

Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acompañan.

Madrid, 27 MAR. 1972

JOSE LAHIDALGA,

P.P.

50  
27 MAR 1972

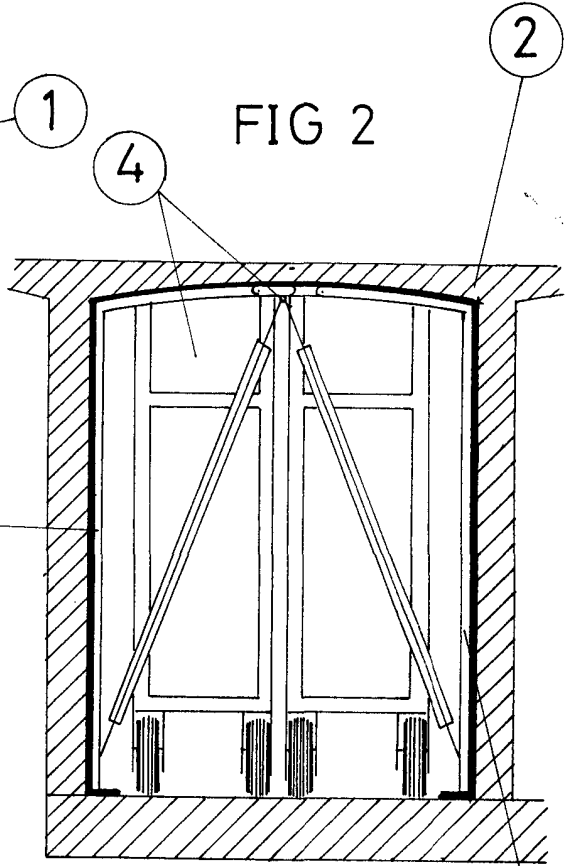
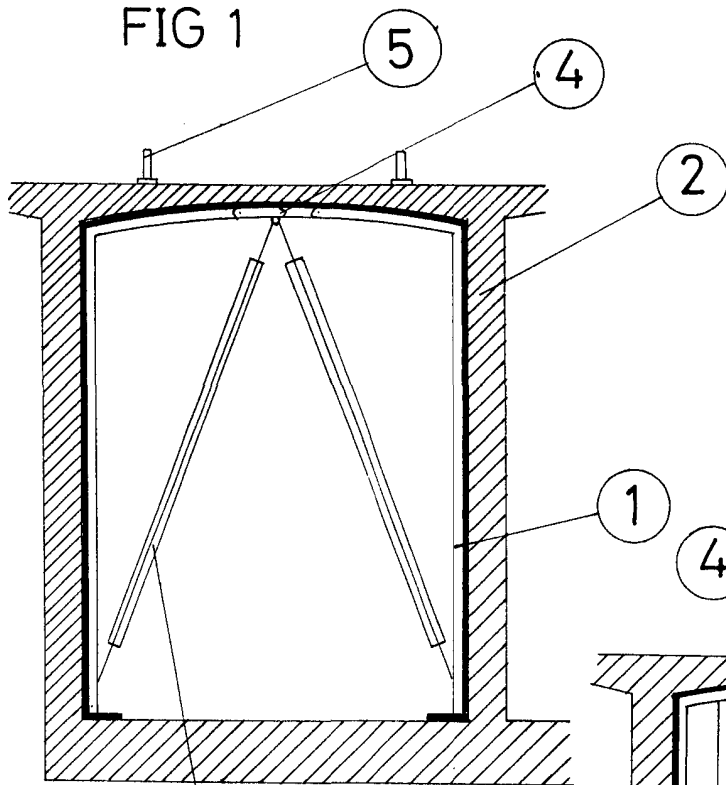
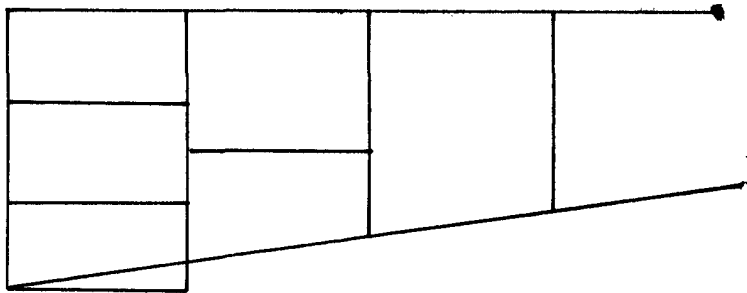


FIG 3



escala variable

MADRID, 27-Marzo, 1972

PP. JOSÉ LAHIDALGA