

139.302



139302

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don José SALES Viladecans, de nacionalidad española, residente en LA ESCALA (Gerona), c/ Enrique Serra, 80

por

"ENCOFRADO TELESCÓPICO"

=====
=====

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un encofrado telescópico especialmente adecuado para la formación de vigas en obra y carreras de forjados.

5

Para los objetos indicados, el procedimiento normal es el de la realización de un encofrado con madera, cuyo encofrado, naturalmente se retira posteriormente al fraguado de las masas vertidas, pero con el inconveniente de que estas maderas son de muy difícil reaprovechamiento, por una parte, a causa de las deformaciones y agrietamientos que

10

139302



experimentan con el caldo y las aguas empleadas en los morteros, y por otra, en razón de las diferencias de medidas ya que es sumamente difícil que las maderas empleadas en una obra o parte de la misma, coincidan con otra.

15 Por lo anterior, se ha realizado la pieza telescópica que se preconiza, consistente en un telescopio de forma triangular y caras relativamente anchas, que permiten un posicionado correcto en una gama muy amplia de luces, de manera que este elemento, realizado en chapa de hierro relativamente delgada, puede ser retirado de una obra para almacenar lo hasta posterior uso sin menoscabo alguno de la integridad material del conjunto.

25 Fundamentalmente, este nuevo encofrado telescópico consta de una pieza central de sección triangular que en ambos extremos recibe sendas piezas, caladas telescópicamente, cada una de ellas de la mitad de la extensión de la primera y naturalmente, susceptibles de extenderse para ampliar considerablemente la luz abarcada. Como ejemplo de medidas a emplear en un caso normalizado, en el que el ancho de las caras de la pieza central es de veinte centímetros, la longitud de la misma pieza central es de 2,80 m. y la de cada una de las piezas laterales de extensión de 1,40 m. de manera que contando con la necesaria longitud de penetración para retención firme del conjunto, la luz abarcada siempre será superior a los cuatro metros de ser así necesario por las características de la obra.

35 En la aplicación de la invención, se considera la necesidad de contar con medios de inmovilización relativa, de manera que se disponen unas perforaciones pasantes de alguna de las aristas del cuerpo central y en las inmediaciones

40



de las testas, que se corresponden con otras perforaciones modularmente distanciadas de las aristas de los cuerpos laterales y a través de las cuales, selectivamente, es posible el calado de cualquier tipo de pasador que realiza la detención deseada.

45

Para la mejor comprensión de cuando antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el modelo, que a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente.

50

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una vista lateral del nuevo elemento telescópico de encofrado, cortado convencionalmente por una sección central.

55

La figura 2ª, es una sección transversal del mismo elemento.

La figura 3ª, finalmente ilustra, en sección longitudinal uno de los extremos laterales del mismo elemento.

60

Según queda representado en los dibujos, la marca (1) se refiere al cuerpo central de sección triangular, en chapa de hierro plegada, que recibe en ambos lados las extremidades (2) de la misma sección aun cuando de dimensiones ligeramente reducidas para permitir la dicha penetración y el necesario deslizamiento. Para la inmovilización del conjunto en determinados puntos de extensión, se previenen las perforaciones (3) a través de las que es posible el calado de los pasadores de fiado.

65

Las testas de las expansiones laterales telescópicas pueden adaptar configuraciones especiales o pestañas emergentes a fin de proporcionar una mejor sujeción sobre los apoyos.

70



75 Descrita suficientemente la naturaleza y objeto del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general, cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.

80 Los términos en que queda redactada esta Memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.

NOTA :

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

85 1ª.- Encofrado telescópico, caracterizado por comprender un primer cuerpo de sección triangular de chapa plegada que recibe en sendas extremidades unos cuerpos de la misma sección en dimensiones reducidas que permiten dicha introducción y posterior deslizamiento en sentido longitudinal, cada uno de cuyos cuerpos presenta una longitud mitad de
90 la propia del cuerpo central envolvente y soporte de deslizamiento.

95 2ª.- Encofrado telescópico, según reivindicación anterior, caracterizado porque el cuerpo central envolvente de los cuerpos laterales de desplazamiento longitudinal dispone



100

de unas perforaciones que interesan las aristas del cuerpo en las inmediaciones de las testas y se corresponden con otras de la misma naturaleza previstas con distanciamiento modular en los cuerpos alojados, siendo susceptibles de alojar las citadas perforaciones y en correspondencia entre el cuerpo central y los de expansión lateral unos pasadores con fines de inmovilización del conjunto en magnitudes previstas de extensión.

3ª.- "ENCOFRADO TELESCÓPICO".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 5 de Junio de 1.968.

P. A.

Modesto P. P.
P. P.



FIG. 1

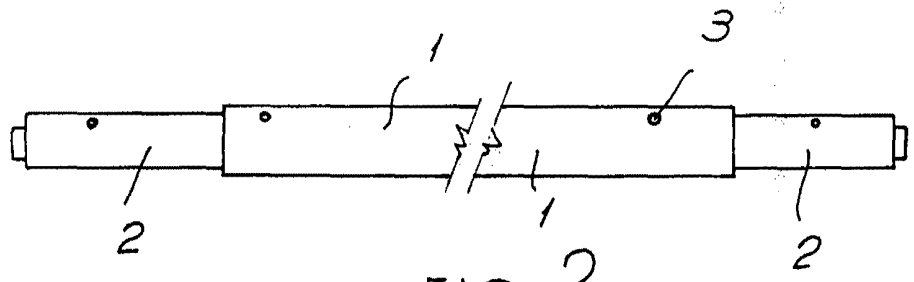
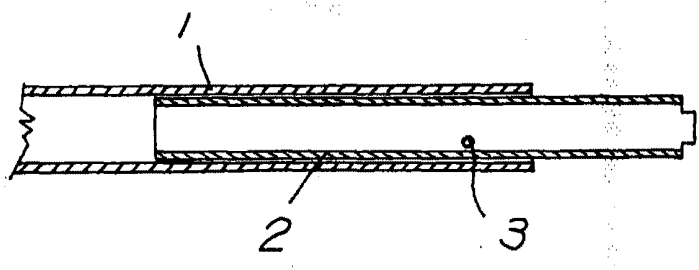


FIG. 2.



FIG. 3.



Madrid.

5 JUN. 1968

Manolo Polo

ESCALA VARIABLE.