



ESPAÑA

19	ES	11	263473	10	Y
		21			
		22	FECHA DE PRESENTACION 28 ENE. 1982		

MODELO DE UTILIDAD

1 NOV. 1982

30. PRIORIDADES:	32. FECHA	33. PAIS
31. NUMERO		

47. FECHA DE PUBLICIDAD	51. CLASIFICACION INTERNACIONAL
	F04 G 11/08

64. TITULO DE LA INVENCION
"TRAVESAÑO DESMONTABLE PARA ENCOFRADO DE JACENAS"

71. SOLICITANTE (S)
D. José Luis UBIÑANA Félix

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
SANT CUGAT DEL VALLES (Barcelona) - Juan XXIII, 40

72. INVENTOR (ES)

73. TITULAR (ES)

74. REPRESENTANTE
D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad está destinado a dar a conocer un travesaño desmontable del utilizado en estructuras destinadas al encofrado de jácenas.

Como es sabido, en la construcción de estructuras

5. de hormigón se hace necesario constituir elementos de encofrado que delimitan el volumen que deberá ser ocupado por la masa de hormigón posteriormente vertida para constituir los elementos estructurales individualmente. Después del fraguado del hormigón se retira la estructura de encofrado, quedando lista la obra estructural de hormigón.

10. Uno de los inconvenientes que se presenta en la construcción de estructuras de hormigón es la elevada cantidad de elementos de encofrado que se hacen necesarios cuando el tiempo prolongado que es necesario que transcurra para que el hormigón alcance sus plenas características de resistencia.

15. Para solucionar el problema indicado, el propio solicitante del Modelo actual ha ideado un sistema de encofrado desmontable para jácenas, mediante el cual se hace posible que pocos días después de haber vertido el hormigón, se pueda desmontar y recuperar la mayor parte de la estructura de encofrado quedando soportado el nuevo elemento estructural por la pieza objeto del presente Modelo, que a su vez está soportada por uno o varios piés derechos que tienen la resistencia suficiente para la fase de fraguado en que se encuentra el hormigón.

20. El presente Modelo de Utilidad da a conocer un travesaño desmontable de un encofrado para jácenas, que presen-

ta ventajas económicas y técnicas sobre lo que anteriormente había dado a conocer el propio solicitante.

El travesaño objeto de este Modelo de Utilidad presenta como importante característica el disponer de ex-

5. tremos terminales reforzados que establecen tope contra los tableros de madera dispuestos entre los travesaños y asimétrico, posee dos puentes o alojamientos en U invertida en su cara inferior, destinados a recibir largueros correspondientes, para ajustar la longitud final del encofrado para la jácena.
10. Esta característica tiene especial interés por permitir el encofrado de jácenas cuyas longitudes no corresponden a múltiplos exactos de la longitud de los largueros que integran el encofrado. En este caso, mediante la característica dicha, será posible el acoplar largueros adicionales en dos de los puentes extremos de dicho travesaño, de manera que será posible ajustar la longitud del encofrado para la jácena.
- 15.

Para su mejor comprensión se adjuntan, a título de ejemplo, unos dibujos representativos del presente Modelo de Utilidad.

20. La figura 1 es una vista en perspectiva de un travesaño realizado de acuerdo con el presente Modelo de Utilidad.

25. La figura 2 es una sección transversal del travesaño objeto de este Modelo de Utilidad, representando dos largueros acoplados al mismo.

La figura 3 es una vista en planta que representa el propio travesaño en posición de utilización.

La figura 4 muestra una sección longitudinal del

encofrado para jácenas.

Tal como se representa en las figuras, el travesaño objeto del presente Modelo de Utilidad comprende un elemento metálico resistente -1-, realizado preferentemente a base de un tubo de sección rectangular, que posee en sus extremos sendas pestañas dispuestas a 90º, -2- y -3-. Cerca de los extremos o en los mismos extremos del elemento -1- quedan dispuestos unos topes laterales -4- y -5- unidos a las caras laterales verticales del travesaño, preferentemente en disposición perpendicular y que actúan de tope lateral para los tableros -9- del encofrado. De este modo se consigue que los tableros queden sujetos entre dichos topes, evitando la tradicional sujeción por clavado.

Otra característica definitoria del presente Modelo de Utilidad consiste en la realización de dos canales inferiores en cada zona extrema inferior del propio travesaño, quedando determinados dichos canales, en el ejemplo representado, por la aleta extrema, por ejemplo -3- en la figura 2, y sendos tabiques o nervios intermedios tales como -10- y -11-. Los alojamientos que se determinan de esta manera pueden recibir sendos largueros -12- y -13-, de manera que es posible adaptar la longitud total del encofrado, puesto que si el larguero -13-, figura 2, corresponde a la estructura general de encofrado y se aprovecha en su longitud completa, el larguero -12- quedará introducido en el canal determinado por los tabiques -10- y -11- en la longitud necesaria para que la zona que sobresalga sea la adecuada para el encofrado de una jácena cuya longitud no es múltiplo exacto de la que

corresponde a los largueros de la estructura.

Tal como se aprecia en la figura 4, los travesaños objeto de este Modelo de Utilidad, de los cuales se muestran dos, tales como -14- y -15-, quedan dispuestos transversalmente a los largueros -16- que forman la estructura del encofrado, recibiendo superiormente los tableros -17- destinados a formar el encofrado de la cara inferior de la jácena.

Los travesaños objeto de este Modelo de Utilidad poseen inferiormente uno o varios pivotes -18- que sirven para acoplarse a unos piés derechos o puntales de apoyo en el suelo.

Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del travesaño descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

-

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Travesaño desmontable para encofrado de jácenas, caracterizado por comprender en ambos extremos o cerca de los mismos, sendos pares de topes laterales, unidos perpendicularmente a las caras laterales verticales del elemento tubular que integra el travesaño, para el posicionado y sujeción de los tableros de encofrado.
10. 2.- Travesaño desmontable para encofrado de jácenas, según la reivindicación 1, caracterizado porque el elemento tubular que integra el travesaño posee inferiormente, cerca de cada extremo, sendos pares de canales inferiores que permiten la colocación de sendos largueros paralelamente entre sí, para ajustar la longitud de la estructura de encofrado a valores distintos de los que corresponden a múltiplos enteros de los largueros utilizados.
15. 3.- Travesaño desmontable para encofrado de jácenas, según la reivindicación 2, caracterizado porque los canales inferiores quedan determinados por las placas fijadas en los extremos del travesaño y sendos pares de tabiques unidos a la cara inferior del propio travesaño.
20. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren en la esencialidad del Modelo de Utilidad definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:
25. 4.- "TRAVESAÑO DESMONTABLE PARA ENCOFRADO DE JÁCENAS".

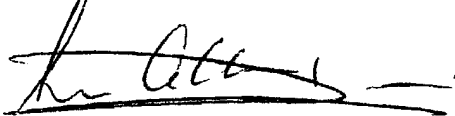
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas,
mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a
la misma.

Barcelona, 28 ENE. 1982

P.A. de D. José Luis UBIÑANA Félix,

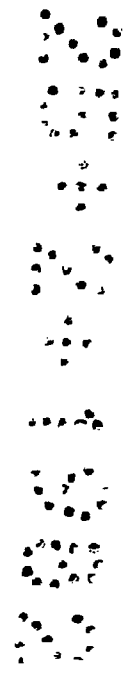
ALFONSO DURÁN

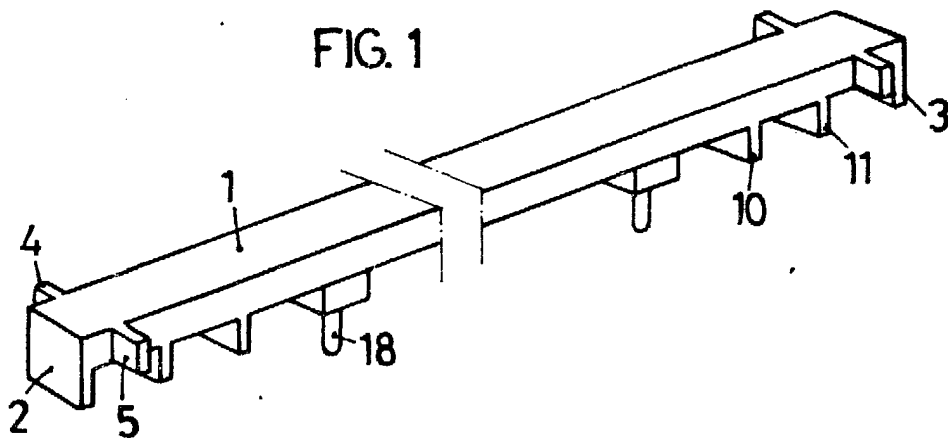
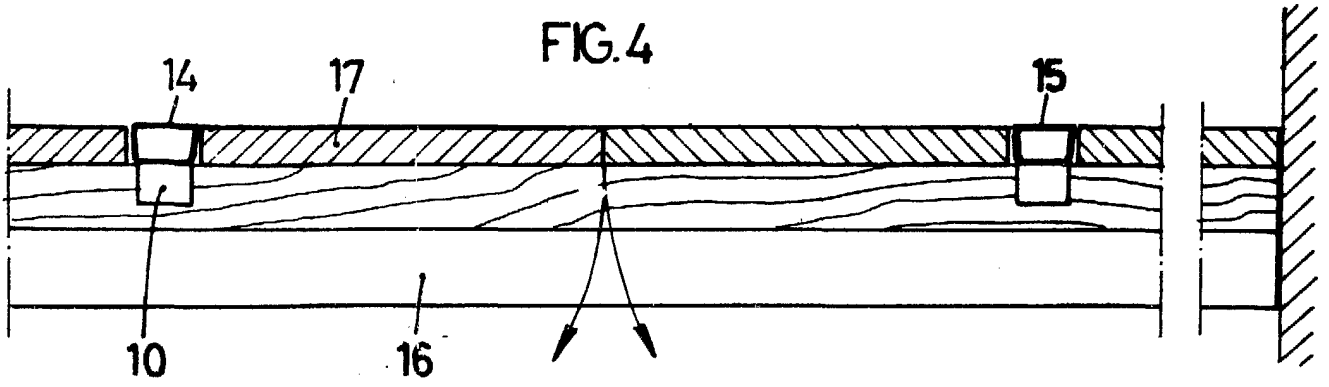
P. P.



Fdo.: Luis A. Durán Moya

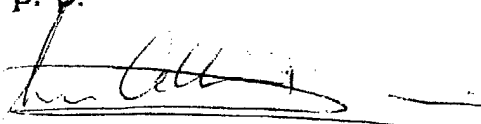
JR/em.





BARCELONA, 28 ENE. 1982
P.A.

ALFONSO DURÁN
p. p.


Fdo.: Luis A. Durán Moya