

(18) ES (11) (21) (22)	NUMERO 267.919	(19) Y
	FECHA DE PRESENTACION 28.10.1980	



ESPAÑA

MODELO DE UTILIDAD

1 MAYO 1983

(30) PRIORIDADES:	(32) FECHA	(33) PAIS
(31) NUMERO		

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	EO4G 1700

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
"DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA REGULACIÓN Y MONTAJE DE CIMBRADOS Y ENCOFRADOS"

(71) SOLICITANTE (S)
D. LUIS ANTONIO LÓPEZ MARTINEZ

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
BARCELONA, Avenida Europa 191

(72) INVENTOR (ES)

(73) TITULAR (ES)

(74) REPRESENTANTE
D. MANUEL DE RAFAEL GARCIA

Se refiere el presente modelo de utilidad a un dispositivo perfeccionado para la regulación y montaje de cimbrados y encofrados, que aporta importantes mejoras de orden constructivo y funcional sobre los dispositivos similares ya existentes.

Tales mejoras van encaminadas fundamentalmente tanto a la simplificación estructural de los distintos elementos componentes del dispositivo, así como a su estudiado diseño para que resulten prácticos y eficaces a fin de que con gran rapidez y con un mínimo de mano de obra se pueda lograr el montaje completo del dispositivo.

En esencia, el dispositivo en cuestión, que comprende una estructura básica con puntales de sustentación de unos portacorreas, receptores a su vez de una serie perpendicular de correas, se caracterizan por comprender soldados inferiormente en cada correa unos tubos transversales de alojamiento de vástagos salientes de unos pilarillos solidarios a los perfiles soportantes de los encofrados, los cuales se estabilizan en posición mediante unos pasadores doblemente acodados, enchufables por un extremo en cortos tubos salientes de uno de los pilarillos de uno de los perfiles, y engrapados por el otro extremo sobre el pilarillo homólogo del otro perfil.

Afectan también las mejoras del actual dispositivo a los medios de regulación posicional de las correas en los portacorreas, integrados por unas abrazaderas con un

orificio superior y unas aletas asimismo superiores donde encajan las correas, y con ranuras de guía de las aletas extremas de una pletina con un pivote inferior de anclaje en el anterior orificio y en el coincidente de la porta-correa.

Por último, las mejoras se encaminan a que las prolongaciones de correas y/o porta-correas se realicen por cuadradillos extremos con un pivote inferior de anclaje en un orificio previsto en la correa y/o porta-correa contigua, con estabilización posicional por un prisionero transversal del pivote y/o por un pasador transversal que atraviesa orificios del cuadradillo y de la correa o porta-correa.

Con el fin de facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria descriptiva una lámina de dibujos en la que se ha representado un caso práctico de realización, el cual se cita solo a título de ejemplo no limitativo del alcance del presente modelo de utilidad.

En dichos dibujos:

La figura 1 es una vista en planta superior del dispositivo en cuestión, parcialmente fragmentado para mostrar partes de los elementos que lo componen.

La figura 2 es una vista en alzado lateral del propio dispositivo con expreso detalle y secciones parciales del montaje de las correas sobre las porta-correas, la prolongación de una correa y el montaje de los perfiles soportantes de los encofrados.

Las figuras 3 y 4 representan sendas secciones transversales en alzado del mismo dispositivo, por los planos de corte III-III y IV-IV de la figura 2.

Según tales figuras, el dispositivo perfeccionado para la regulación y montaje de cimbrados y encofrados objeto del presente modelo, comprende una serie de correas -1-1a- (figura 2) que fundamentalmente llevan soldados interiormente unos tubos transversales -2- donde se alojan por cada lado los vástagos -3- salientes de unos pilarillos -4- solidarios inferiormente a los perfiles longitudinales -5- que situándose uno a cada lado de la correa reciben directamente el apoyo de los encofrados -6-. Para la fijación posicional de dichos perfiles, unos pilarillos -4- llevan adjuntos unos cortos tubos verticales -7- de montaje de un pasador doblemente acodado -8-9- que gira en tales tubos y por su otro extremo puede abrazar el pilarillo homólogo del otro perfil.

El montaje entre correas -1- y porta-correas -10- se realiza mediante unas abrazaderas -11- que circulan por el portacorreas y llevan vástagos inferiores -12- centradores de los puntales -13- y que presentan un orificio superior -14- para coincidir con el deseado de los orificios -15- del porta-correas -10-. Asimismo, cada abrazadera -11- lleva unas aletas laterales -16- entre las cuales encaja la correspondiente correa -1-, y tales aletas llevan rendijas -17- de guía de las alas extremas -18 de una pletina -19- con un pivote

-20- que al encajar en los orificios -14-15- establece el montaje definitivo entre correa y porta-correa.

Por último para prolongar las correas y/o los porta-correas, por ejemplo, la correa -1- se prolonga en un cuadradillo extremo -21- de menor dimensionado y que se introduce en la correa contigua -1a- (ver figura 2) y por un pivote inferior -22- saliente del mismo ancla en un orificio -23- correspondiente de la correa -1a-. Además para la fijación del montaje citado, se puede utilizar un prisionero transversal -24-, o bien un pasador -25- asimismo transversal que atraviese orificios coincidentes en el cuadradillo y en la correa -1a-.

El modelo, dentro de su esencialidad, puede ser llevado a la práctica en otras formas de realización que difieran solo en detalle de la indicada únicamente a título de ejemplo, a las cuales alcanzará igualmente la protección que se recaba. Podrá, pues, realizarse este dispositivo con los medios, componentes y accesorios más adecuados, por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las siguientes reivindicaciones.

REIVINDICACIONES

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

1.- Dispositivo perfeccionado para la regulación y montaje de cimbrados y encofrados, del tipo, que comprende unos puntales de sustentación de unos soportes porta-correas extremos, que reciben el apoyo de otra serie perpendicular de correas, caracterizado esencialmente porque cada correa comprende soldada en su base inferior una serie de tubos transversales, en donde se alojan por cada lado los vástagos salientes de unos pilarillos inferiormente solidarios a los dos perfiles longitudinales de soporte de los encofrados, situados uno a cada lado de la correspondiente correa, cuyos perfiles se estabilizan posicionalmente a través de unos pasadores doblemente acodados, cada uno de los cuales es susceptible de enchufarse verticalmente por sus extremos en unos cortos tubos solidarios a uno de los pilarillos de uno de los precitados perfiles y encajar, por el otro extremo, engrapados en el pilarillo homólogo del otro perfil.

2.- Dispositivo perfeccionado para la regulación y montaje de cimbrados y encofrados, según la reivindicación anterior, caracterizado porque los medios de regulación posicional de las correas en los porta-correas están formados por uñas abrazaderas provistas inferiormente de vástagos centradores de los puntales y de un orificio superior así como de unas

aletas superiores enfrentadas, en donde encajan las correas, y dotadas de ranuras de guía de las aletas extremas de una pletina que incorpora un pivote inferior de anclaje en el citado orificio y en el elegido entre los existentes en la cara superior del porta-  
5 -correas.

3.- Dispositivo perfeccionado para la regulación y montaje de cimbrados y encofrados, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado asimismo porque las  
10 prolongaciones de las correas y/o los porta-correas, se consiguen a base de un cuadradillo solidario y saliente de la correspondiente correa y/o porta-correa, y de menor dimensionado, provisto de un pivote inferior de anclaje de un orificio previsto en la cara inferior  
15 del otro extremo de la correa y/o porta-correa a empalmar, estabilizándose posicionalmente dicha unión por un prisionero transversal del pivote y/o por un pasador transversal que atraviesa orificios laterales correspondientes previstos en el extremo a empalmar y,  
20 en correspondencia, en el precitado cuadradillo saliente.

4.- DISPOSITIVO PERFECCIONADO PARA LA REGULACIÓN Y MONTAJE DE CIMBRADOS Y ENCOFRADOS.

Consta la presente memoria descriptiva de ocho páginas mecanografiadas y dos láminas de dibujos.

Ma-

drid, a

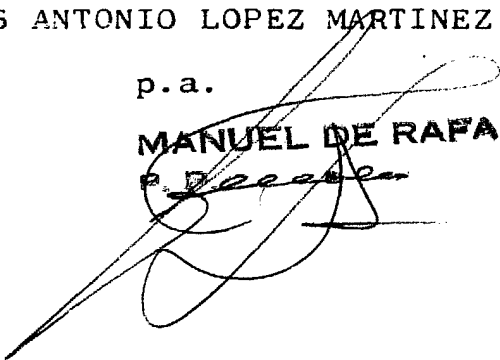
28 Octubre 1980

LUIS ANTONIO LOPEZ MARTINEZ

p.a.

MANUEL DE RAFAEL

*M. De Rafael*

A large, stylized handwritten signature in black ink, overlapping the printed name 'MANUEL DE RAFAEL' and the handwritten name 'M. De Rafael'.A vertical column of small, dark, irregular dots or marks on the right side of the page, possibly a scanning artifact or a vertical stamp.

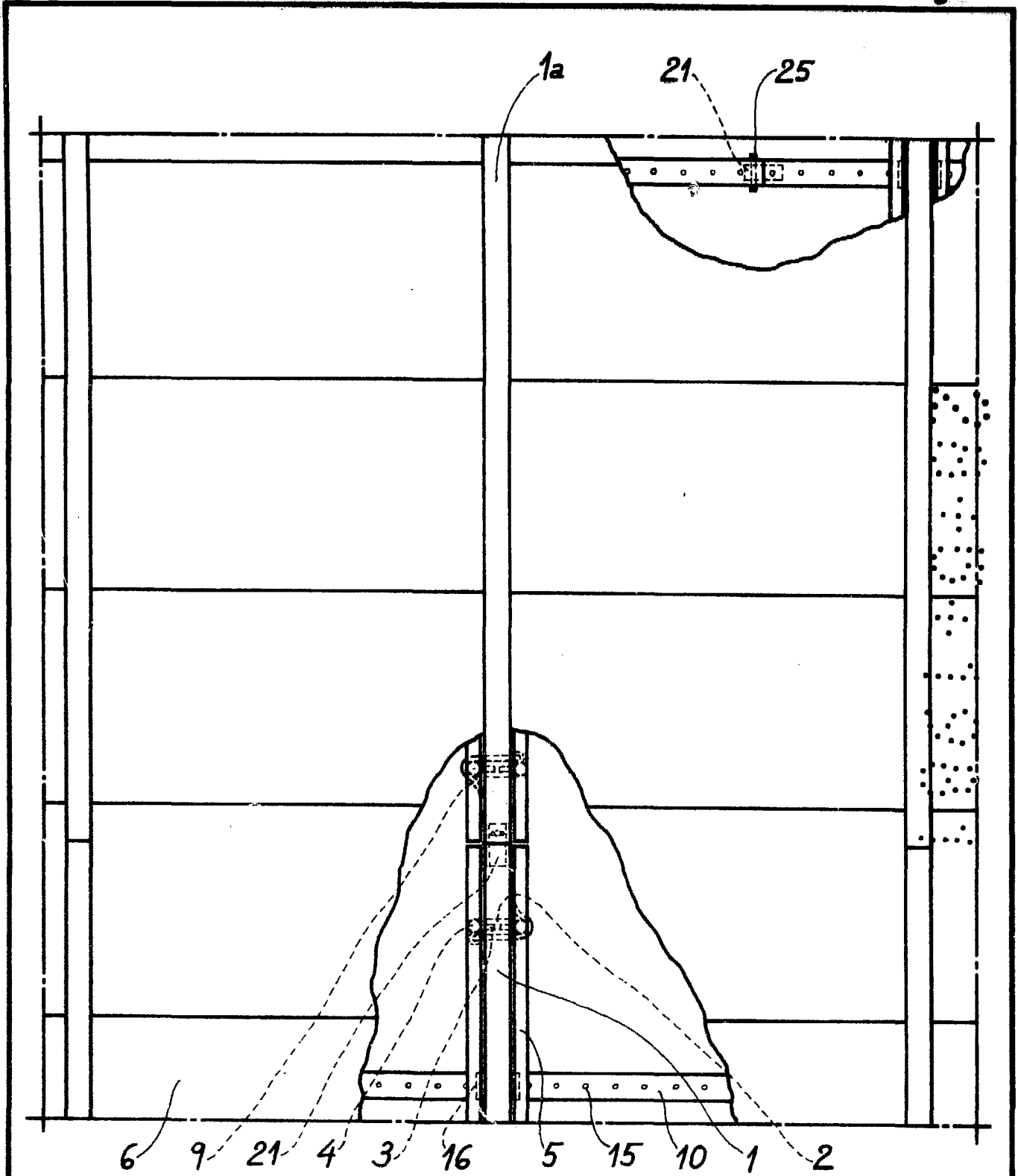


Fig. 1

Madrid, 28 Octubre 1980.

MANUEL DE RAFAEL

P. P. *Manuel de Rafael*

Escala variable.

