



119776

MODELO DE UTILIDAD

Que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, a favor de D.Carlos PEINADO GUERRERO, de nacionalidad española, domiciliado en Zaragoza (España) Santa Orosia, nº 11, por: "UTILILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN OBRAS "

MEMORIA DESCRIPTIVA

La invención a que se refiere la presente Me moria, fruto de numerosos ensayos sobre su objeto, cons tituye una novedad industrial con características y - ventajas que la hacen merecedora del privilegio de ex plotación que por la misma se solicita .

119776



Mediante la presente invención se pretende po -
ner a disposición de los constructores de obras, un
elemento de trabajo que les permitirá instalar en -
obras las viguetas de forjados con gran facilidad y
10 rápida, para lo que se dispone de medios que consiguen
que unos ganchos prensores se distribuyan a lo largo
de unos armados de tal forma que consiguen la sepa-
ración precisa que han de llevar las viguetas en la
obra, con lo cual las viguetas enganchadas por los -
15 mismos en el suelo, se colocan automáticamente sobre
las jácenas de apoyo, en sus lugares precisos, una -
vez que se fija la posición de una de ellas cada vez.
Este dispositivo, lleva además un sistema para ser -
elevado mediante una grúa de obra.

20

En el adjunto dibujo:

La figura 1ª, representa una perspectiva del -
conjunto del utillaje, y la figura 2ª, una vista de
la forma de los ganchos prensores.

25

En ellos, -A- es el gancho de una grúa de obra,
que mediante una anilla puede tirar de unas cadenas



30

-B- que enganchan en sendos ganchos -C- colocados uno a cada extremo de una barra resistente -D- que mediante unas anillas -E- suspende dos barras -F- -F- colocadas bajo sus extremos, perpendiculares a la -D-.

35

Estas barras -F- colocadas pues paralelamente entre sí, tienen una serie de agujeros -M- espaciados convenientemente de tal forma que puedan colocarse en ellos unos enganches -G- a distancias entre sí iguales a las que entre sus ejes han de guardar las viguetas -N- de forjado de piso.

40

Los enganches -G- son del tipo de triple articulación para enganchar automáticamente al ser elevados desde el eje terminal -H- y son de uso corriente, si bien en nuestro caso, se les dá en su parte inferior una forma adecuada para mejor enganchar las viguetas. La forma referida se ilustra en la parte -K- de la figura 2ª.

45

El funcionamiento del aparato se desprende de la descripción anterior, puesto que basta con colocar las

119776

25 FEB.



viguetas en el suelo a distancias adecuadas para que
puedan ser alcanzadas con los enganches -G- sin que
estas distancias sean forzosamente las precisas a que
han de quedar en obra, se toman con los ganchos, se
50 eleva el gancho de la grua y los ganchos automática-
mente dejarán las viguetas espaciadas entre sí a las
justas distancias necesarias para el forjado. Se ele-
van las viguetas y se colocan sobre las jácenas don-
de han de permanecer definitivamente las viguetas,-
55 cuidando solamente de que una de las viguetas gene-
ralmente la correspondiente a un extremo, queda en
su lugar preciso, con lo cual, las demás también -
quedarán en sus respectivos lugares, se baja enton-
ces el gancho de la grúa y se desenganchan automáti-
camente los enganches -G-, quedando todas las vi-
60 guetas colocadas exactamente en sus puestos.

Las ventajas del empleo del utillaje son obvias
puesto que el trabajo se adelanta considerablemente
por dos causas, primera porque las viguetas se to-
65 man ya desde el suelo en sus posiciones, y segunda



porque en la jácenas no se precisa marcar más que la posición de una vigueta entre varias (tantas como se tomen cada vez con el utillaje)hi hace falta mano de obra para la colocación en sus respectivos lugares - definitivos.

70

Hecha la descripción que precede es preciso añadir que los detalles de realización de la idea ex - puesta pueden variar sin que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos anteriores y se reivindica en la siguiente:

75

N O T A

El Modelo de Utilidad, que por veinte años para España y sus posesiones se solicita, deberá recaer - sobre las siguientes:

REIVINDICACIONES

1ª.-UTILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN

80

OBRAS, caracterizado por estar constituido por dos barras paralelas agujereadas a distancias convenientes, cuyos agujeros se corresponden de una a la otra.

2ª.-UTILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN

85

OBRAS, segun la reivindicación precedente, caracterizado porque las barras de la reivindicación pri-



mera se unen entre sí por una barra central, de la que van golgadas mediante sendas anillas.

3ª.-UTILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN OBRAS

90

según las reivindicaciones anteriores caracterizado - porque la barra de la reivindicación 2ª, lleva en sus extremos unos ganchos, aptos para ser enganchados en cadenas de elevación de gruas ordinarias de obras.

4ª.-UTILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN OBRAS

95

según las reivindicaciones precedentes, caracterizado - porque en los agujeros de las barras de la reivindicación primera se cuelgan enganches articulados de los de toma automática.

5ª.-UTILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN OBRAS

100

según las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque los ganchos de la reivindicación 4ª, van acodados en ángulo recto en la parte inferior de sus dos últimas palancas.

6ª.-UTILLAJE PARA COLOCACION DE VIGUETAS EN OBRAS

105

Todo ello según queda descrito y reivindicado en la presente Memoria descriptiva, que consta de siete

119776

23 FEB



hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara
a la que la ilustran los dibujos que la acompañan.

Madrid,

23 FEB. 1966

CARLOS BALLESTERO

P.P.

119776

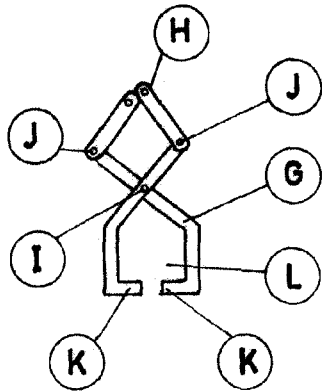


FIG. 2

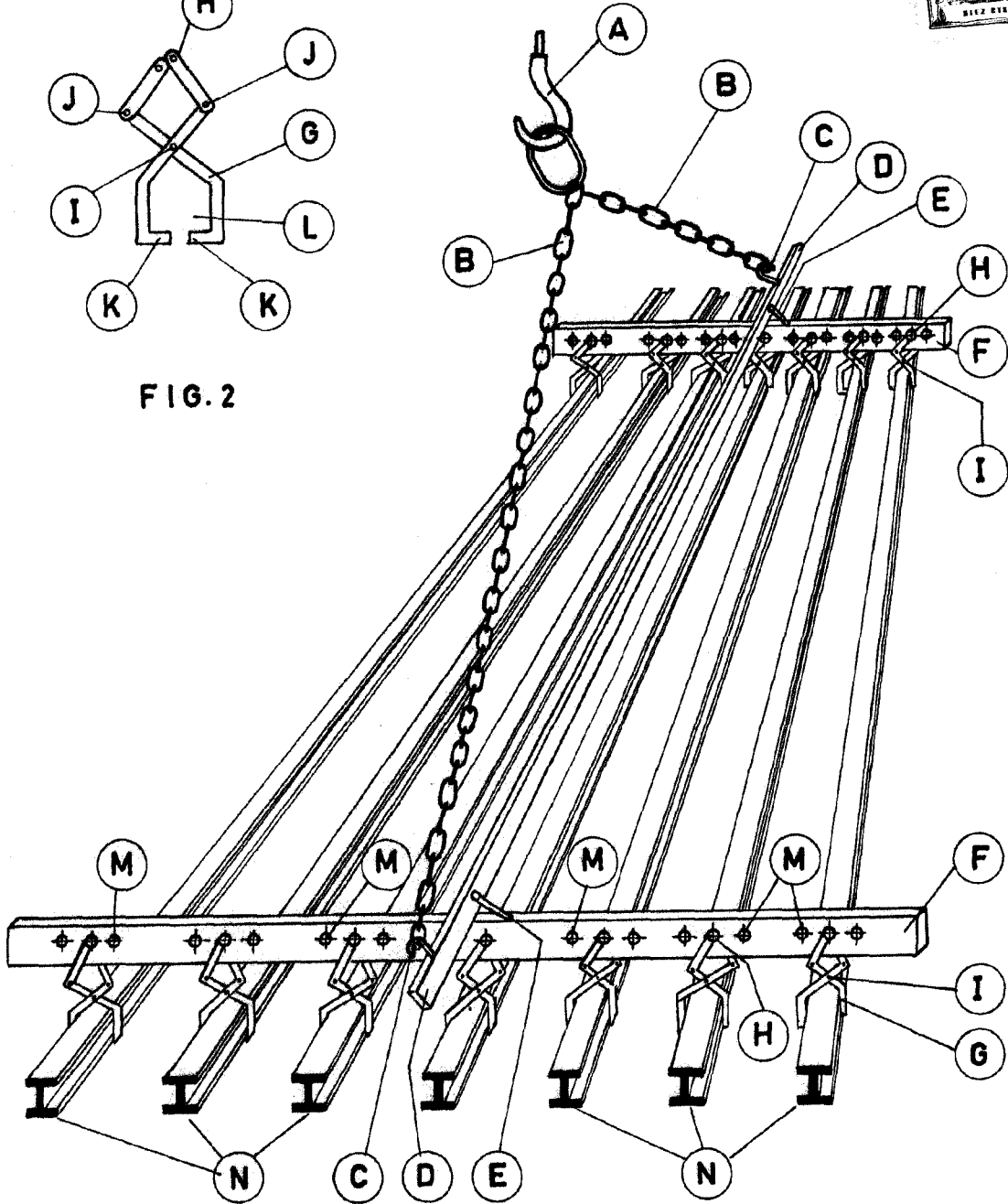


FIG. 1

ESCALA VARIABLE
CARLOS BAILESTERO

23 FEB. 1966
[Handwritten signature]