



77929

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. José CLIMENT Balaguer, de nacionalidad española, residente en MANRESA (Barcelona) - Casanovas, 8,

por:

"UN POSTE MECANICO PARA LA CONSTRUCCION"

#####

Como apoyo para el encofrado de techos y pisos en las obras de hormigón armado, vienen empleándose rollizos o postes de madera, debidamente clasificados en cuanto a su longitud, grueso y cargas a soportar, los cuales, por todas estas características que han de reunir, presentan numerosos inconvenientes, ya que estos rollizos han de ser movidos a brazo, para su colocación en el lugar adecuado, además de tener que sujetarlos en-



10

tre sí por medio de clavos, escuadras, etc. y los consi-
guientes elementos de acoplamiento del mismo a la parte
obstante. De todos estos inconvenientes el mayor es el de-
ducido de la necesidad de un personal empleado exclusi-
vamente a la clasificación y medida de los postes para -
reunirlos por diferentes características a fin de utili-
zar en cada caso el más apropiado.

15

Los inconvenientes apuntados quedan totalmen-
te eliminados con el nuevo poste mecánico, a que se re-
fiere esta Memoria, de medidas únicas y variables por me-
dio de un sistema de gato, que se adapta a cada uno de -
los momentos y casos, pudiendo incluso llegar a una gran
aproximación por medio de un tornillo base que permite el
ajuste completo tras las operaciones de alargamiento o -
acortamiento pertinentes en cada operación.

20

25

Consta, en esencia, en unas guías de madera,
con base superior de apoyo, dentro de las cuales corre
una pieza metálica con diversos orificios practicados lon-
gitudinalmente para introducción de un pasador inmovili-
zador, pudiendo de esta forma alargar más o menos la lon-
gitud del poste, y por último, un tornillo incluido en la
base de esta columna metálica que en su extremo inferior
presenta una base de apoyo circular, pudiéndose por medio
de este tornillo, llegar a afinar la correspondientes lon-
gitud que no está obtenida por medio de los orificios y
pasador.

30

35

Por el aludido objeto, se solicita el corres-
pondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al
amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial, a
fin de garantizar a favor del recurrente el derecho a la
explotación exclusiva del mismo en toda España.

77929



40

A continuación se hará una detallada descripción del aludido poste mecánico, con referencia a los planos que se acompañan, en los que se representa, a simple título de ejemplo, no limitativo, una forma preferente de realización, susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de las particularidades características que serán reivindicadas.

45

En dichos dibujos se ilustra:

En la figura 1: Alzado frontal del poste.

50

En la figura 2: Alzado lateral del mismo.

En la figura 3: Planta.

55

Según el ejemplo de ejecución representado el poste preconizado está constituido por unas guías longitudinales (1) unidas entre sí por medio de travesaños (2) alternativamente colocados en la cara frontal y posterior, de manera que estos largueros (1) forman una especie de caja, cerrada por su base superior por una plataforma (3) que forma la base de apoyo del poste sobre el encofrado que haya de sostener.

60

En el interior de dicha caja se encuentra una columna (4) guiada por los largueros (1), móvil dentro de la misma, de forma que puede introducirse totalmente o quedar entera en el exterior con lo que la longitud total de la columna queda doblada. Esta columna (4) presenta una serie de orificios (5) situados a lo largo de la misma, en los cuales se puede introducir un espárrago (6) que se encuentra en un pequeño aditamento que la caja superior presenta en su extremo inferior. De esta forma, puede quedar limitada la longitud de la columna a la que se considere necesaria en cada caso.

65

70



75

Por último, en el extremo inferior de la columna metálica (4), se introduce el vástago de un tornillo (7), que en su extremo inferior lleva adosada una base circular (8), que a su vez viene a constituir la base de todo el conjunto. Por medio de este tronillo (7) puede llegarse a acoplar perfectamente el poste a la longitud deseada ya que el paso de tornillo lo permite.

80

Este poste, por su poco peso, puede ser transportado por un solo operario, la economía de madera es ostensible ya que solamente la parte superior es de este material; para su transporte y almacenaje, una vez plegado - presenta el mínimo de volumen, y como mayor ventaja, suprime la mano de obra necesaria en clasificación y medida de rollizos, ya que todos estos postes sirven para cualquier longitud, una vez acoplada a ella por medio de la columna interior que se introduce o saca hasta el momento necesario, inmovilizándola con el pasador (6) y llegando al acoplamiento perfecto por medio del tornillo de base (7).

85

90

La forma, materiales y dimensiones, podrán ser variables y en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que no altere, cambie o modifique la esencialidad del objeto que se describe.

95

Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.



77929

N O T A

=====

100 EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

105 1ª.- Poste mecánico para la construcción, caracterizado por comprender unos largueros-guías unidos paralelamente, que sustentan una base de apoyo superior, entre los cuales se mueve longitudinalmente una columna, que puede ser fijada en la posición más adecuada para la longitud que se desee.

110 2ª.- Poste mecánico para la construcción, según reivindicación primera, caracterizado por haberse previsto en la columna móvil una serie de orificios en el sentido longitudinal, a fin de poder anclar en ellos un pasador para inmovilización del mismo en la longitud deseada.

115 3ª.- Poste mecánico para la construcción, según anteriores reivindicaciones, caracterizado por disponerse un tornillo extensible en prolongación del extremo inferior de la columna el cual presenta una base para apoyo del conjunto de manera que al accionarse dicho tornillo se consigue la aproximación total de longitud que sea necesaria y el debido apoyo del poste.



120

4.º.- "POSTE MECANICO PARA LA CONSTRUCCION".

77929

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas - por una sola cara y hoja de dibujos que a la misma se acompaña.

Madrid, 23 de Diciembre de 1959.

Por autorización del interesado.-

Modesto Polo
R.R.
[Handwritten signature]

