



19

130740

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Manuel ROSELLO Beltrán, de nacionalidad española, residente en VALENCIA, c/ Micer Marcó núm. 15,

por

"SOPORTE PARA ENCOFRADOS"

.....

La presente descripción se refiere, como su enunciado indica, a un soporte para encofrados que permite la casi total eliminación de puntales y soportes accesorios provisionales en la sustentación de encofrados de vigas y forjados, logrando una mayor diafanidad en la obra y considerable ahorro económico por la total recuperación de los elementos normalizados empleados.

La esencialidad del modelo que se preconiza, consiste en un soporte que dispone de una silleta graduable y amovible para la recepción de sopandas o tablones, siendo susceptible de soportarse en cualquier tipo de muro, columna, vigas fijas o provisionales, sea cual sea el material de formación de los mismos.

130740



El soporte consiste sustancialmente en una forma
15 en U alargada, realizada por embutición de plancha de hierro
de diferentes espesores y dotada de un estribo extremo, pro-
visto de las correspondientes perforaciones para paso de me-
dios provisionales de retención, como clavos y semejantes, y
que dispone de una silleta graduable que efectúa el apoyo en
20 la altura precisa del correspondiente tablón o sopanda, rea-
lizándose la graduación de altura, según las medidas de los
mismos, respecto a una segunda silleta amovible por simple
extracción de unos pasadores de sujeción, facilitando esta
disposición la final retirada de los soportes respecto a la
25 obra realizada.

El mecanismo que permite la graduación, consiste
en un tornillo de paso calibrado y de cabeza emergente infe-
riormente para recibir una llave adecuada o simplemente un
redondo pasador que facilita la necesaria actuación en giro
30 para el roscado en tuerca solidaria de la llamada silleta
amovible, la cual se fija mediante colocación de pasadores
que la solidarizan con las alas del perfil en U alargado que
constituye el cuerpo principal del soporte, y cuya silleta
se complementa con otra de altura variable solidarizada en
35 extensión con la punta del tornillo roscado, en un sentido,
por el mismo apoyo y en el contrario, por arrastre de un pa-
sador calado en las inmediaciones de la extremidad del torni-
llo y alojado en un cajeadado inferior adicionado a la silleta
móvil.

40 Este soporte puede ser colocado directamente sobre
los elementos resistentes de la obra, con fijación provisio-
nal mediante el calado de clavos, como queda anteriormente
indicado, o bien ser montado sobre el suelo, entre sopandas o
tablones que posteriormente son llevados a la altura neces-

130740



45 ria para el encofrado de viga, entramado o forjado.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompañan unos dibujos en los que se representa esquemáticamente el soporte que a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente.

50 En dichos dibujos:

La figura 1ª, muestra el soporte en una vista en perspectiva.

La figura 2ª, ilustra un ejemplo de aplicación para el soporte de un encofrado para forjado en voladizo, ejemplo tomado a mero título informativo y no limitativo.

55 Según queda representado en los dibujos, la marca (1) se refiere a la forma en U alargada que constituye el cuerpo principal del soporte, rematado en la extremidad superior en un estribo (2) dotado de las correspondientes perforaciones (3) para paso de los elementos adicionales de clavado. En la parte inferior de las alas del cuerpo (1), existen otras perforaciones (4) destinadas a la recepción de los pasadores (5), los cuales, en el enclavamiento, soportan adecuadamente una silleta (6) sobre la que rosca, con intercalación de una tuerca resistente adecuada, un espárrago o tornillo (7) cuya cabecilla (8) recibe indistinta o simultáneamente un tallado interno o externo de sexava para la recepción de llaves de actuación y un talado diametral (9) para alojamiento de una varilla o redondo que facilita la misma actuación en giro. La extremidad superior (10) del mismo tornillo, apoya sobre la silleta móvil (11), a la que impulsa o simplemente soporta, en tanto que para el arrastre hacia la parte inferior, en prevención de retenciones por agentes extraños, dispone de un engrupillado (12) que se aloja en el cajamiento (13) de la misma silleta.

60

65

70

75

130740



En la figura 2ª se representa la manera de posi-
cionar los soportes para mantener un encofrado continuo so-
bre las sopandas o tablonos (16) que por sus testas se alo-
jan en los soportes descansando sobre las silletas regulables
80 y de manera que los mismos pueden retenerse indistintamente
sobre obra de fábrica (14) o sobre tablonos de pórtico (15).
Una vez realizado el forjado de que se trate, se retiran los
pasadores (5) y la silleta (6) que arrastra a la (11), por
lo que la sopanda se extrae por la parte inferior, sin que
85 represente inconveniente alguno la posterior retirada de los
soportes que se recuperan para posterior empleo.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto
del modelo, así como la manera en que el mismo puede ser lle-
vado a la práctica, se hace constar que en su realización
90 podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones,
y en general, cualquier detalle accesorio o secundario siem-
pre que no altere, cambie o modifique la esencialidad pro-
puesta.

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

==..==..==..==..==..==..==



N O T A 130740
=====

EL MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá re-
-caer, precisamente, sobre las particularidades caracterís-
ticas de las siguientes reivindicaciones:

100 1ª.- Soporte para encofrados, c a r a c t e r i -
z a d o por comprender un perfil en U alargado determinante
de un cajeadado abierto lateralmente para la recepción de so-
pandas sobre un asiento constituido por una silleta deslizan-
te a lo largo de dicho perfil con graduación de altura rela-
105 tiva a una segunda silleta considerada fija y establecida
amoviblemente en la extremidad del cuerpo principal, median-
te husillo roscado calado en tuerca sobre la dicha silleta
fija e incidente en su extremidad sobre la base de la sille-
ta móvil con arrastre solidarizado por engrupillado en la mis-
110 ma extremidad del husillo en el interior de una falsa caja
prevista en el fondo de la citada silleta móvil.

2ª.- Soporte para encofrados, según la reivindica-
ción anterior, caracterizado porque la base del cajeadado cons-
titutivo del cuerpo principal del soporte, se complementa en
115 una de las extremidades en un estribo acartelado provisto de
perforaciones para paso de medios eventuales de fijación.

3ª.- Soporte para encofrados, según reivindicacio-
nes precedentes, caracterizado porque la silleta considerada
como fija en el sistema de regulación de altura para la sille-
120 ta móvil, se retiene mediante pasadores calados a través de
las alas del cuerpo principal del soporte, siendo amovibles
estos pasadores y por tanto la silleta para facilitar la ex-
tracción del conjunto de regulado de altura y permitir la re-
tirada de los elementos soportados precisamente por la parte



130740

125 inferior del soporte.

4ª.- Soporte para encofrados, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque el husillo roscado se remata exteriormente en una cabecilla adecuada para la recepción de llave de accionamiento en giro, complementada esta disposición con taladro diametral de la misma cabeza para accionamiento por maneral de varilla.

5ª.- "SOPORTE PARA ENCOFRADOS".

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

MADRID, 19 JUN. 1967

P. A.

Modesto Polo
P.P.
Gaull

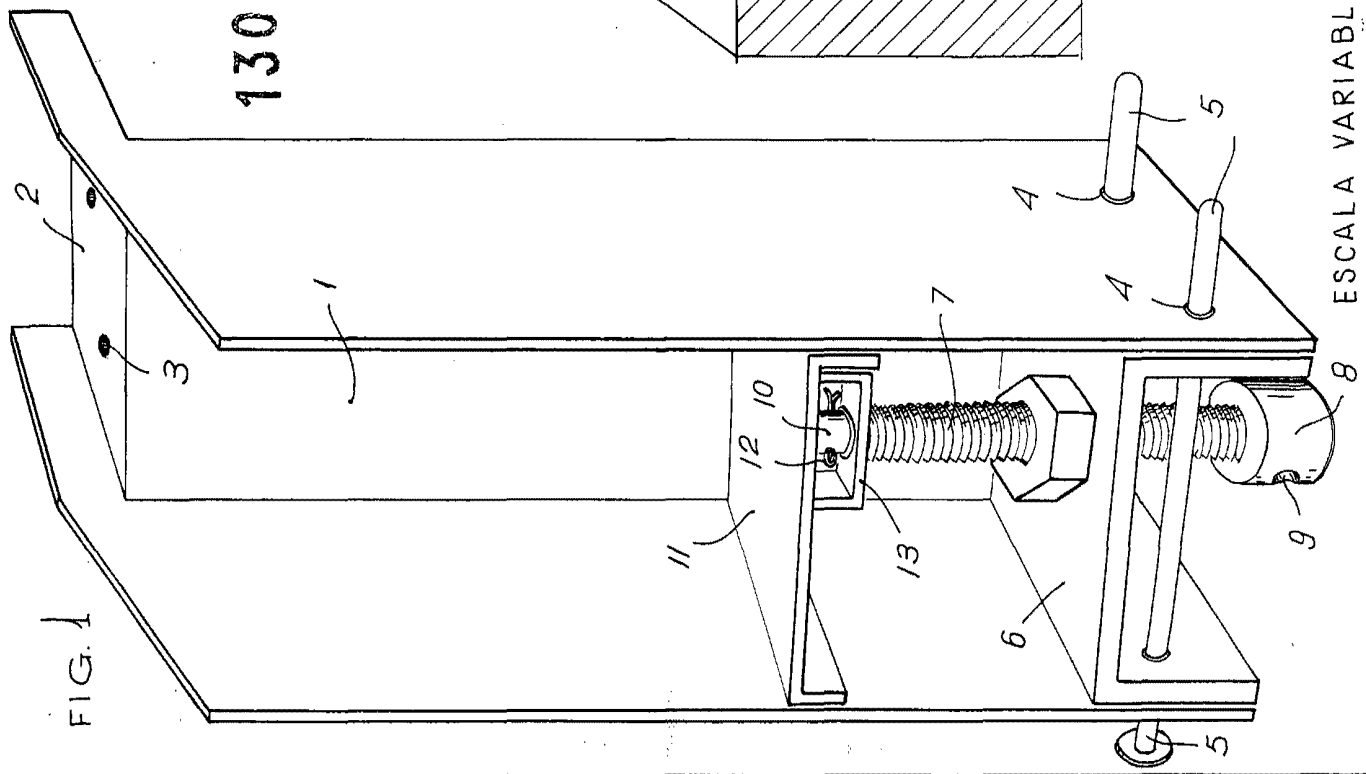


FIG. 1

130740

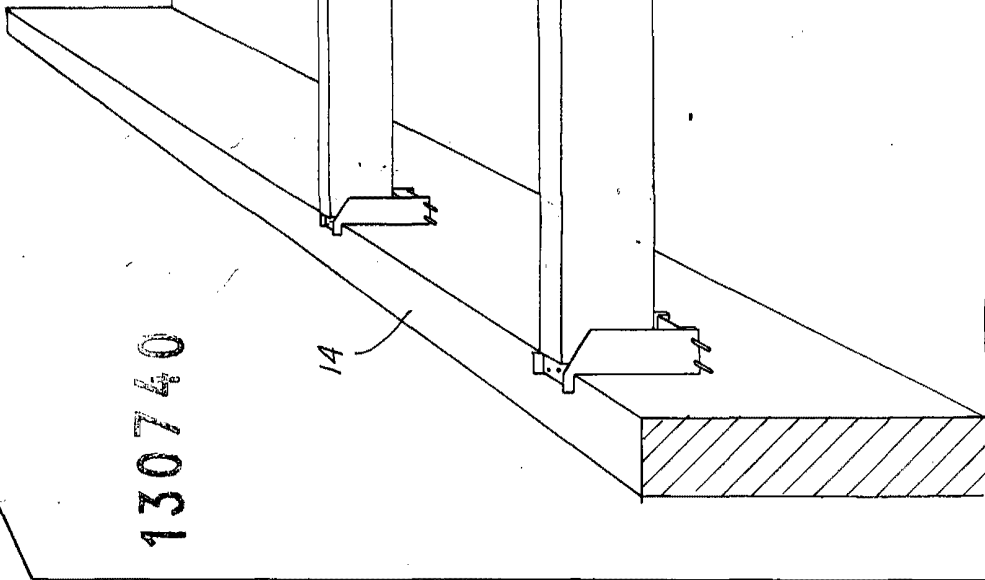
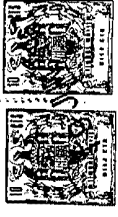


FIG. 2.

130740



Madrid

19 JUN 1967

Madrid

ESCALA VARIABLE.