



278922

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de

UN SEGUNDO CERTIFICADO DE ADICION

a favor de Don Alberto BORONDO Serrano, de nacionalidad española
residente en MADRID, Avenida de la Albufera 134,

por:

"MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION
núm 269.624 por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MOLDES DE FABRICACION
DE VIGUETAS".

=====

En la patente principal se ha descrito un sistema
de fabricación lineal de viguetas sobre suelas horizontales
con ranuras longitudinales, en las que encajan unas pestañas
de los encofrados, también longitudinales, fraccionados en
5 elementos encajables entre sí, y soportados superiormente por
unos travesaños tensables.

En la primera adición concedida, se perfecciona dicho



10 sistema en el aspecto de modificar los encofrados al objeto de
facilitar su construcción y evitar al mismo tiempo la penetra-
ción de la masa de realización de las viguetas, generalmente
hormigón de cemento entre las mismas pestañas y las suelas de
sustentación, de manera tal que se facilita extraordinariamente
el desencofrado, sin posterior limpieza de los elementos para
una nueva operación. Otro objeto tratado en este mismo certifi-
15 cado de adición, se refiere a la forma de arriostramiento de
los encofrados contra la suela, mediante tirantes tensados con
cuñas por la parte superior y enganchados por la inferior.

En la presente solicitud de certificado de adición, se
trata especialmente de la forma de realización de los elementos
20 de encofrado, en los que se conservan las ventajas anteriores
simplificando su fabricación. Dichas mejoras consisten esencial-
mente en la realización de un perfil continuo a partir de dos
laterales solamente, que determinan en la parte superior una
cresta en uno de ellos que envuelve y retiene a la complementa-
25 ria, en tanto que por la parte inferior se forman dos cajeados
simétricos que forman la base de apoyo totalmente enteriza, de
manera tal que se evita perfectamente la penetración involunta-
ria de la masa de hormigón o cemento durante la operación de vi-
brado, necesaria para la perfecta homogeneización de la citada
30 masa, simplificándose al mismo tiempo la fabricación de las sue-
las que en este caso presentan simplemente un rehundido en el que
encaja la base del encofrado.

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acom-
paña una hoja de planos en los que se representa esquemáticamente
35 la invención, que a continuación y con referencia al mismo dibu-
jo, se describe detalladamente.

En la figura única de dichos dibujos se representa una
sección recta transversal de dos elementos contiguos de encofrado



apoyados sobre la suela de sustentación.

40

Según queda representado en los dibujos, (1) se refiere a la losa de hormigón que forma la bancada del mecanismo, y sobre la que se superpone la suela continua o discontinua (2) de espesor uniforme y con unos cajeados (3) en los que se encaja el pié del encofrado formado por los semicajeados (4) y (5) cada uno de ellos conformado por plegadura de los laterales (6) y (7) entre los que se forma la vigueta a realizar, indicada como (8).

45

Los laterales (6) y (7) presentan en su parte superior unas crestas que, para el primer elemento, es recta y se señala como (9) quedando proyectada radialmente en dirección vertical y abarcada por la plegadura de la complementaria (10) correspondiente al lateral (7) de manera que estas crestas determinan un cierre de unión para los elementos integrantes, al tiempo que - un tabique de separación para viguetas contiguas y un apoyo para los travesaños (11) de arriostramiento de los encofrados sobre las suelas durante el proceso de fabricación.

50

55

La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y, en general, cuanto sea accesorio y secundario, siempre que non ello no se altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención que constituye la materia de este certificado de adición.

278922



N O T A

60 EL CERTIFICADO DE ADICION que se solicita deberá recaer sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

65 1ª.- Mejoras introducidas en el objeto de la patente de invención núm 269.624 por "Perfeccionamientos en los moldes de fabricación de viguetas, esencialmente c a r a c t e r i - z a d o s por disponerse un conformado de la suela de fabricación de manera tal que determinan un cajeadado en el que se encastra una base rectangular en su sección que pertenece a cada uno de los elementos que forman el encofrado, de laterales alabeados de acuerdo con la curvatura de las almas de las viguetas a obtener, y cuyos encofrados permanecen inamovibles durante la operación de la fabricación mediante la resistencia opuesta en la parte superior por unos travesaños tensados arriostrados en la citada suelas.

75 2ª.- Mejoras, según la reivindicación primera, caracterizadas porque cada uno de los elementos de encofrado integrantes en la esencialidad de la máquina destinada a la obtención de las viguetas, está formada por dos semipartes simétricas en sus zonas centrales e inferior, consistente la primera en un perfil hiperbólico preferentemente, rematado en la parte inferior en un cajeadado rectangular, que en conjunción con el oponente y correspondiente al perfil suplementario, forman el cajeadado de encastre en los re-

80

278922



bajes de las suelas.

85 3ª.- Mejoras, según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, caracterizadas porque los semilados que integran cada uno de los encofrados, dispone de unas crestas superiores, verticales, de las que la correspondiente a uno de los lados es sencilla y recta, en tanto que la oponente, sobre ser recta, se pliega de manera tal que abarca a la anterior efectuando un cierre
90 de forma que imposibilita posteriores movimientos relativos.

4ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE DE INVENCION núm 269.624 por PERFECCIONAMIENTOS EN LOS MOLDES DE FABRICACIÓN DE VIGUETAS".

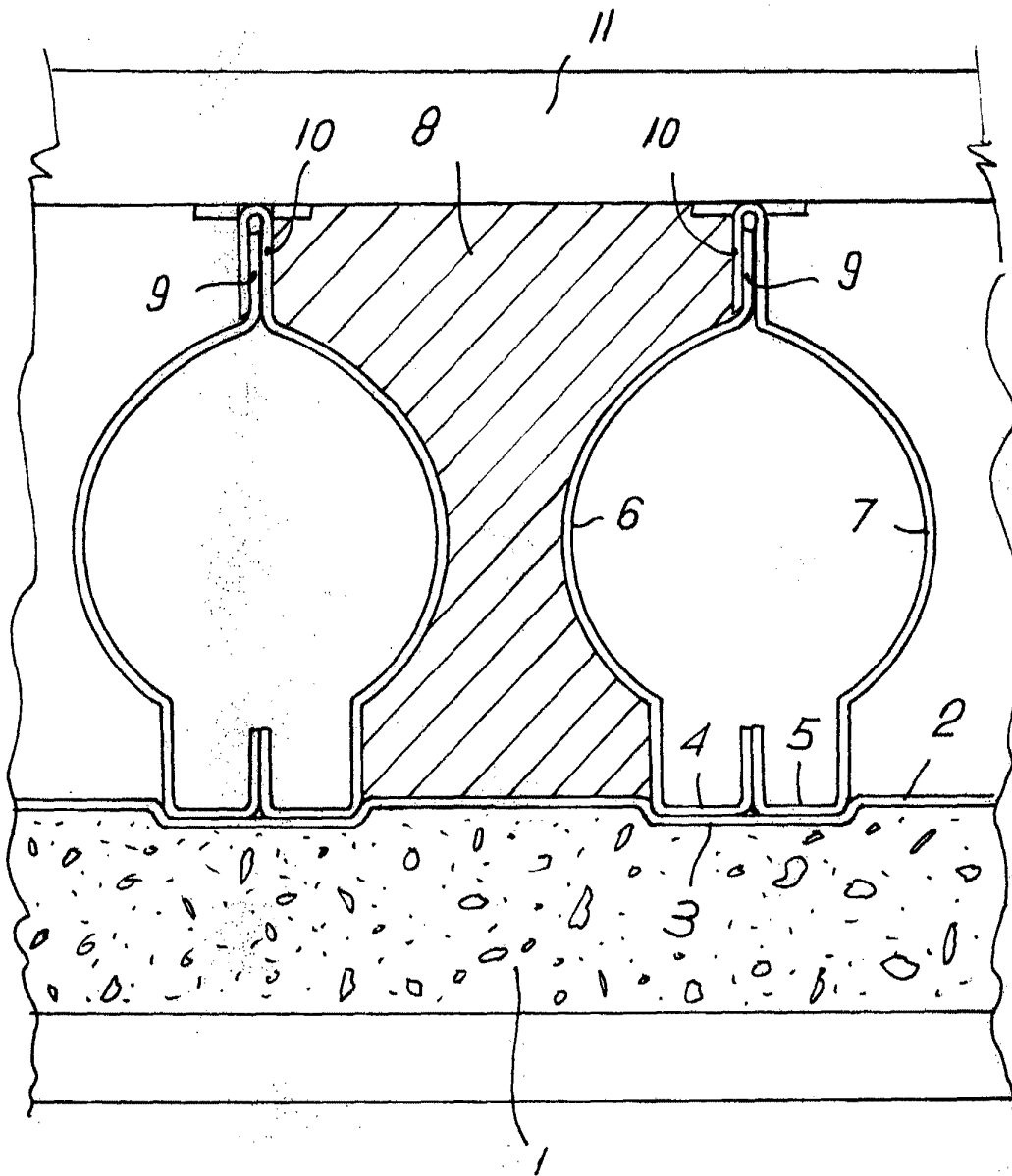
- - - - -

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

Madrid, 4 Julio 1962

P.A.

278922



Madrid. - 4 JUL 1962

ESCALA VARIABLE.