

17.0478
(Microfilm)

3

183705

183705



SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>B</u>

- 1 -

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

registro de un Modelo de Utilidad, por
veinte años en España, a favor de DON
JOSE BAGANT PITARCH, residente en CAS-
TELLON, Ca. Nac. Valencia-Barcelona,
Km. 63'8, de nacionalidad española,

por:

" FORJADO PERFECCIONADO DE CELOSIA "

183705

7 SE



La invención a que se refiere la presente memoria, constituye una novedad industrial con características y ventajas que la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del Estatuto vigente -
5 sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1.929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

El presente registro de Modelo de Utilidad, concierne como su enunciado indica a un forjado perfeccionado de celosía, de acuerdo con la descripción detallada que del mismo se realiza, debiendo in-
10 terpretarse siempre este concepto en su más amplio sentido y nunca en limitativo.

Para la debida comprensión de este objeto, se adjunta a la presente memoria descriptiva una hoja de planos, en la que a título de ejemplo se representan todas y cada una de las partes que le
15 forman y relación que guardan entre sí.

En la citada hoja de planos que representa una vista en perspectiva de la armadura del forjado de celosía, cuyo registro se preconiza, se aprecian las siguientes referencias:

20 1.- Perfil metálico básico, que forma la zapata de la armadura de la viga para el forjado.

Este perfil, está constituido por una chapa metálica de gran resistencia, para asegurar su rigidez.

La chapa referida, lleva uno o más nervios de posición longitudinal y paralela, de sección apropiada, previstos como medio de
25 refuerzo.

Asimismo, la chapa comporta en sus bordes longitudinales, unas pestañas o plegamientos, de perfiles apropiados, que refuerza la estructura y le dotan de una gran capacidad de adherencia al hormi-
gón.

30 2.- Redondos inferiores, dispuestos en superposición sobre la



183705

chapa -1-, en ambos laterales de la celosía.

3.- Redondos superiores, asimismo longitudinales y paralelos, que han de formar la correspondiente cabeza de compresión de la viga para el forjado.

35 Estos hierros -3-, van situados en la parte superior e interior de los elementos de celosía, en situación coincidente con los ángulos interiores.

Los redondos -2-3-, llevan sus extremos configurados en gancho, para su enlace continuo con los hierros homólogos de la otra viga siguiente unida por sus testas correspondientes.

4.- Elementos de celosía, constituidos por una pluralidad de elementos independientes, de fuerte varillaje metálico, sección apropiada, grafilados en sus bases, las que se presentan abiertas para un mejor agarre con la masa fraguante.

45 Estos elementos de celosía, van situados en sentido longitudinal y paralelo en la base -1-, antes descrita y son enlazados por los redondos superiores -3-, para que en la fase del posterior hormigonado, queden empotrados y formen conjuntos monolíticos.

Las vigas así formadas, servirán de base de fijación a los tablones de las correspondientes bovedillas, que en combinación crearán el correspondiente forjado.

55 Hecha la descripción precedente, es preciso añadir que los detalles de realización de la idea expuesta, pueden variar, sin que por ello cambie la esencia de la invención, que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y se reivindica en la siguiente:

N O T A

En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

60 1a.- Forjado perfeccionado de celosía, caracterizado esencial

17-2-73

- 4 -
183705 7S



65 mente porque comprende la aplicación en la parte inferior o zapata
de la propia viga, de una chapa metálica, con perfiles centrales
y laterales longitudinales, que refuerzan su propia resistencia y
les confieren una gran capacidad de adherencia al hormigón, dispo-
niéndose sobre la chapa básica descrita, una pluralidad de elemen-
70 tos de celosía, situados longitudinalmente y paralelamente sobre -
su propia base, estando abierta su parte inferior y grafilados para
mejor anclaje en la masa fraguante, contando el conjunto de la ar-
madura, con dos pares de redondos superiores e inferiores, para re-
fuerzo interior y enlace de las estas de las vigas de apoyo de las
correspondientes bovedillas.

2a.- FORJADO PERFECCIONADO DE CELOSIA.

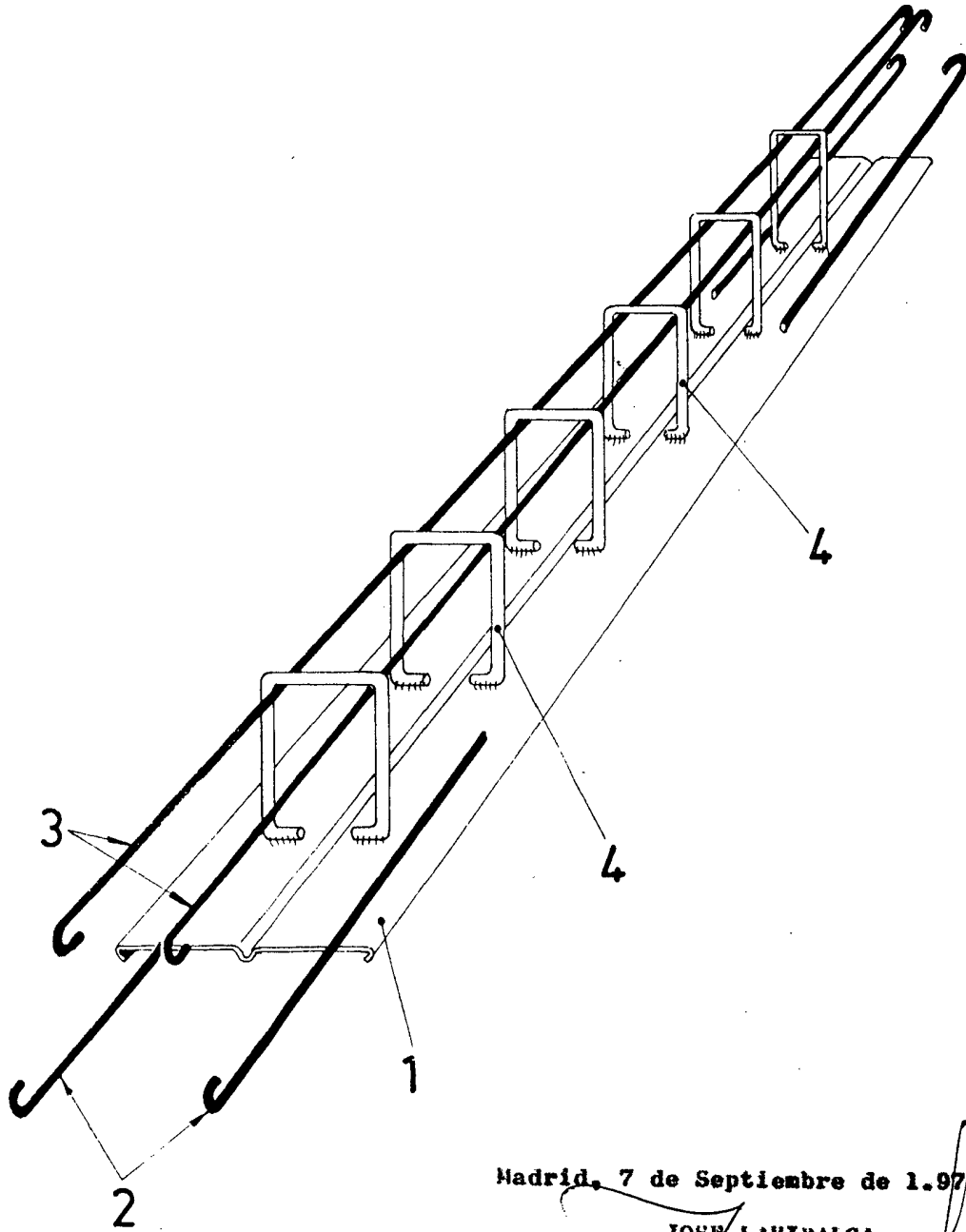
Todo ello tal y como se describe en la presente memoria, que
consta de cuatro páginas escritas a máquina y dibujos que se acom-
pañan.

Madrid, 7 SET. 1972

JOSE LAVIDALGA,



183705



Madrid, 7 de Septiembre de 1.972

JOSE LAHIDALGA,

ESCALA VARIABLE