



230 86

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña

a la solicitud de

Un MODELO DE UTILIDAD por VEINTE AÑOS en ESPAÑA,

a favor de

DON NICANOR CARAG Y TURINGAN, residente en MADRID,  
Avenida de José Antonio 59, 5ª izqda.

por

NUEVO MODELL DE VIGA DESTINADA A SER UTILIZADA COMO  
TAL, Y AL MISMO TIEMPO COMO FORMADORA DEL SUELO Y  
DEL CIELO RASO EN TABIQUES HORIZONTALES.

Inventor: D. Carlos Domenech, de nacionalidad española.

-----\*\*\*\*\*-----



5

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 que establece el vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial de 26 de Julio de 1929, texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1930.

10

El objeto de la presente invención es proporcionar a los constructores de edificios de todo género un nuevo modelo de viga destinado a ser utilizada como tal, y al mismo tiempo como formadora del suelo y del cielo raso en tabiques horizontales.

15

La pieza por la cual se solicita el presente privilegio de Modelo de Utilidad, se ha representado en una única figura en los dibujos adjuntos, pudiéndose apreciar por ellos que la representación se ha hecho de un modo absolutamente esquemático, pues se ha desistido de fijarla en unas medidas o proporciones determinadas, ya que estos detalles no afectan a la naturaleza del invento, pues fácil es comprender que la longitud o proporciones de la pieza que se describe variarán según las necesidades o conveniencias en la obra a que se vaya a aplicar.

20

25

La pieza representada en los dibujos, se ha conseguido por el procedimiento de centrifugación, por lo que se ha solicitado independientemente un privilegio de Patente de invención, en solicitud de amparo y protección legal por el procedimiento para obtener por centrifugación toda clase de piezas para la construcción. Las características y ventajas de la pieza a que vamos a referirnos en el curso de la presente memoria, ha llevado al inventor al deseo de protegerla independientemente con un Modelo de Utilidad, fundándolo en las ventajas derivadas de la misma forma del objeto que vamos a describir.

30

35

Como ya se ha indicado, la viga en cuestión aparece representada en los dibujos adjuntos pudiéndose apreciar en ellos que, como consecuencia de la centrifugación por la que ha sido producida la pieza, ha quedado en su interior un vaciado de forma cilíndrica que al mismo tiempo de ahorrar material proporciona ligereza a la viga. Por otra parte, por ser circular el vaciado interior se aprovechan en esta viga los fundamentos de resistencia de arcos de bóvedas en beneficio de la pieza misma.

40

45

50

55

A la vista de los dibujos que se acompañan, son innecesarias en realidad las aclaraciones que pudieran hacerse acerca de la forma de la viga en cuestión, ya que lo mejor de ello es observar los diseños que se acompañan a esta Memoria, por los que puede verse que la viga presenta en ambos laterales dos entrantes semicirculares, dejando a cada lado una pestaña superior y otra inferior. Cada una de las dos pestañas superiores tienen respectivamente un entrante y un saliente, de tal manera que, al unir varias vigas lateralmente, los salientes de las unas encajen en los entrantes de sus vecinas, de tal manera que se consigue una unión perfecta. Por otra parte, al encontrarse perfectamente pulidas las superficies, tanto superior como inferior de la viga, hace innecesario tanto el losado del piso como el recubrir el cielo raso de enlucido alguno.

60

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 la que se reivindica en la siguiente

## N O T A

65

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



70

1º.- Nuevo modelo de viga destinada a ser utilizada como tal, y al mismo tiempo como formadora del suelo y del cielo raso en tabiques horizontales, caracterizado porque está constituido por una pieza de longitud conveniente producida por centrifugación, siendo su forma tal que deja en la parte superior e inferior dos superficies completamente lisas y ambas caras laterales presentan un entrante semicircular que corre a todo lo largo de la viga.

75

2º.- Nuevo modelo de viga destinada a ser utilizada como tal, y al mismo tiempo como formadora del suelo y del cielo raso en tabiques horizontales, según la reivindicación 1ª, caracterizado porque en los laterales adyacentes a la superficie lisa superior, presentan en uno de ellos un entrante correspondiente en forma y dimensiones y un saliente situado en el lateral opuesto, de tal manera que facilitan la unión y perfecto ensamblaje de cuantas vigas se deseen, colgando unas junto a otras, de tal manera que coincida el saliente de una viga con el entrante de su vecina, y así sucesivamente.

80

85

3º.- Nuevo modelo de viga destinada a ser utilizada como tal, y al mismo tiempo como formadora del suelo y del cielo raso en tabiques horizontales, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque, como consecuencia de haberse producido la viga referida por centrifugación, presenta en su centro un vaciado de forma cilíndrica que hace disminuir el peso y ahorrar material en la fabricación de la viga.

90

95

4º.- Se reivindica, por último, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita, NUEVO MODELO DE VIGA DESTINADA A SER UTILIZADA COMO TAL, Y AL MISMO TIEMPO COMO FORMADORA DEL SUELO Y DEL CIELO RASO EN TABIQUES HORIZONTALES.

230.86

25



- 5 -

Todo conforme queda descrito en la presente memoria,  
que consta de cinco páginas escritas a máquina por una sola  
cara y dibujos que se acompañan.

100

Madrid, 29 de Abril de 1950

ALFONSO UNGHIA

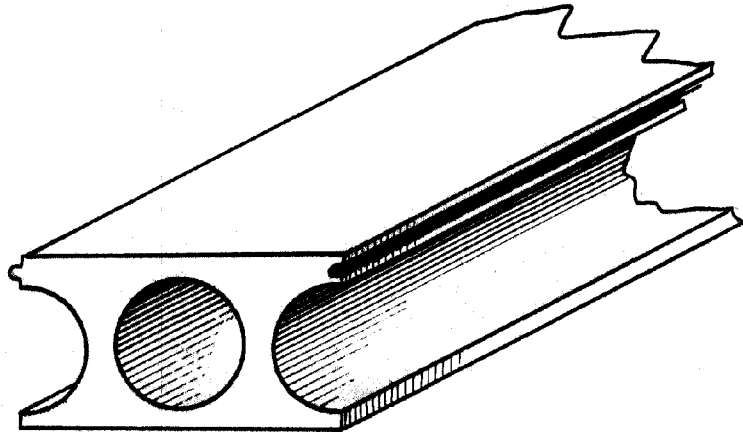
A handwritten signature in cursive script, appearing to read 'Unghia', written over a horizontal line.

P. Nicomachus

Lamina Union



230 86



ESCALA VARIABLE  
MADRID, 29 DE Abril DE 1950  
ALFONSO UNGRIG