

72386



72386

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de D. Pedro FRANCIS Gibert, de nacionalidad española, residente en BARCELONA, Campoamor, 41,

por:

"UNA NUEVA VIGUETA CERAMICA"

=====

La presente Memoria se refiere, como su enunciado indica, a una vigueta para la construcción de originales características, por cuyo objeto se solicita el correspondiente privilegio de MODELO DE UTILIDAD conforme y al amparo del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin de garantizar a favor del recurrente su derecho a la explotación exclusiva en toda España y posesiones.

La viga o vigueta de la invención se forma mediante la sucesión de dos piezas complementarias cerámicas.

5

10

72386



cas de reducido peso, debido a los vacíos obtenidos en su fabricación, cuyas piezas quedan unidas entre sí y en prolongación mediante un relleno de hormigón que se realiza en unas disposiciones machihembradas armadas -
15 con varillas de hierro.

Este hecho permite la rápida formación de la viga armada sobre el mismo lugar de su emplazamiento en obra lo que, como es evidente, representa una notable simplificación de los trabajos que repercute favorable-
20 mente en el coste de las construcciones.

Es importante poner de relieve la originalidad de los medios previstos para la rápida formación y montaje de la viga, merced al sistema machihembrado aludido, lo que contrasta con los métodos conocidos en los que el relleno de hormigón se efectúa a través de pasos
25 o galerías, lo que requiere mucha mano de obra por la complicación que suponen los trabajos.

A continuación se hará una descripción completa de la citada viga con referencia a los planos que se acompañan en los cuales se representa a simple título de
30 ejemplo, no limitativo, una forma de realización susceptible de todas aquellas modificaciones de detalle que no supongan una alteración fundamental de sus características esenciales.

35 En dichos dibujos:

Las figs. 1 y 2. Ilustran en perspectiva las dos piezas básicas para la formación de la viga.

La fig. 3. Muestra parcialmente la propia viga formada por la sucesión de dichas piezas.

40 Según el ejemplo de ejecución representado, la viga cerámica armada objeto de la invención está integrada básicamente por dos elementos complementarios (1-5) - que ofrecen en conjunto una sección rectangular, estando

72386



dotados ambos de unas cámaras de aire (2-6).

45

Dichos elementos tienen estriadas todas o parte de sus paredes externas y en sus caras de acoplamiento presentan longitudinalmente un triple machihembrado formado por unos nervios (4-8) que se combinan y encajan con cierta holgura en unos rebajes circulares o canales (3-7) de emplazamiento correspondiente en la otra pieza.

50

Los citados medios machihembrados se establecen de manera contrapuesta correspondiendo un rebaje o canal central (3) y dos nervios de flanqueo (4) a una de las piezas complementarias y dos canales (7) y un nervio central (8) a la otra pieza o elemento.

55

En todo caso, las superficies de dichos nervios y canales se disponen estriadas con objeto de facilitar la adherencia del mortero de hormigón u otro aglutinante con que se rellenan los espacios libres (10) intermedios entre el par nervio-canal y orificios pasantes previstos a lo largo de los mencionados nervios en los que se ensartan los redondos (9) que arman la viga terminada.

60

La forma, dimensiones y materiales 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.

65

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.

70

14

72386



N O T A

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

75 1ª.- Una nueva vigueta cerámica caracterizada por integrar dos elementos complementarios que constituyen conjuntamente un cuerpo de sección rectangular que, dispuesto en sucesión en número necesario, se utilizan para formar la viga de longitud deseada, estando dotado
80 dicho cuerpo de cámaras de aire y presentando parte de sus caras estriadas para facilitar la adherencia de argamasas o aglutinantes.

 2ª.- Vigueta según la reivindicación primera, caracterizada porque los dos citados elementos complementarios están dotados en sus caras de acoplamiento de un
85 triple machihembrado constituido por unos nervios longitudinales que se combinan y encajan con holgura en unos rebajes o canales circulares previstas con emplazamiento correspondiente en la pieza contraria.

90 3ª.- Vigueta según las reivindicaciones anteriores caracterizada porque los citados medios machihembrados se establecen de manera contrapuesta en las respectivas piezas, correspondiendo una canal central y dos nervios laterales a una de ellas y dos canales y un nervio central a la otra pieza complementaria.
95

14
72386



4^a.- Vigüeta armada de acuerdo a las reivindicaciones que anteceden caracterizada porque dichos nervios se disponen reforzados por la inserción en ellos de varillas.

100

5^a.- Vigüeta conforme a las precedentes reivindicaciones caracterizada porque las superficies de los mencionados nervios y canales se disponen estriadas para facilitar la adherencia de un agente aglutinante con que se rellenan los espacios libres intermedios entre ambos.

105

6^a.- UNA NUEVA VIGÜETA CERAMICA".

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, 14 de Marzo de 1959.

Por autorización del interesado.

Modesto Polo

72386

FIG. 1

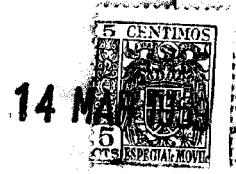
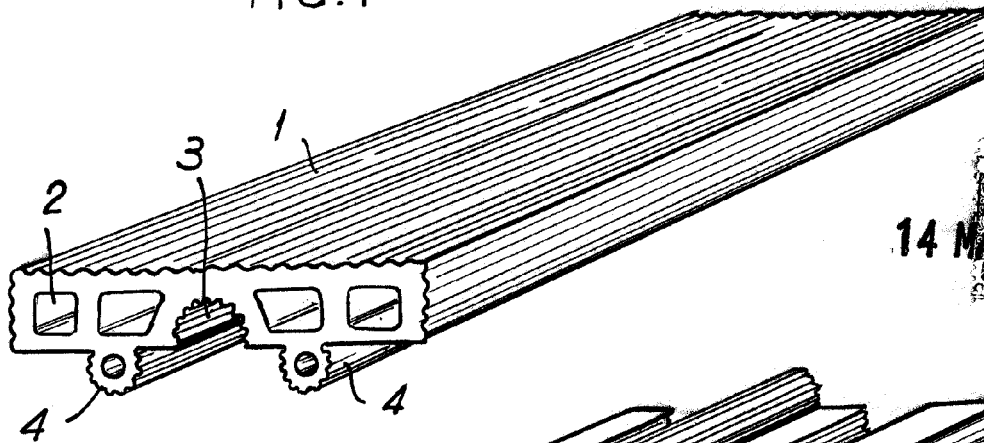


FIG. 2

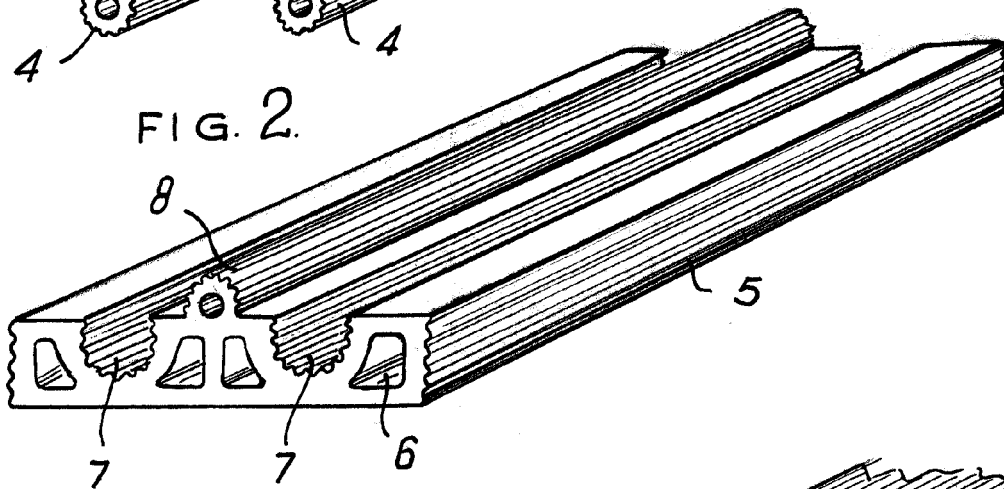
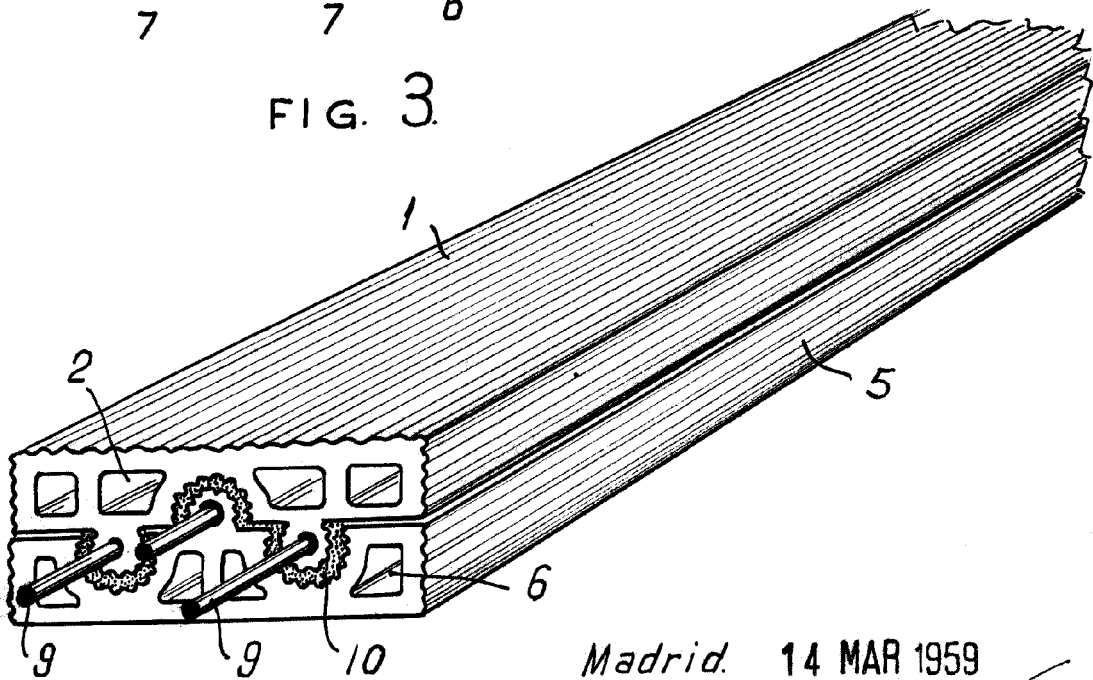


FIG. 3



Polo

Madrid. 14 MAR 1959

ESCALA VARIABLE

Modesto Polo

Aut. J. G. G. G.

Aut. J. G. G. G.