

203934

F.e. 19-5-1976

Int. Cl. E-021-G

15



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años, por: "VIGUETA PARA FORJADO DE PISOS", que se solicita a favor de D. JOSE ALCARAZ CAÑELLAS, de nacionalidad española, residente en MALAGA Estación de Cartama, Km. 15

- - - oOo - - -

5.-

Tiene por objeto esta solicitud de Modelo de Utilidad amparar la novedad en territorio español de una pieza para la construcción, mediante la cual se compone una vigueta de la necesaria longitud para sostener las bovedillas convencionales en el forjado de pisos. Tiene la ventaja de fabricarse por extrusión y, dentro de una gran sencillez de diseño y ser muy aligerada de peso,



presentar una alta resistencia a los esfuerzos de tracción y contracción, aparte de ser susceptible de armarse con hierros adecuados.

10.-

La pieza es por lo tanto de longitud variable, y su sección transversal presenta una amplia base plana de unos 150 m/m de anchura que puede ser lisa o estar rayada convenientemente en su cara inferior; de ella se levantan dos paredes perpendiculares paralelas entre sí y de igual altura, aproximadamente 90 m/m, creando un amplio canal central de 60 m/m con perfil en U rectangular que ocupa el centro de dicha base.

15.-

A los lados externos de dichas paredes se forman dos huecos de perfil rectangular y que alcanzan una altura aproximada a la mitad de las paredes antes mencionadas.

20.-

Para completar esta descripción se hará referencia en lo que sigue al dibujo adjunto, dado a título de ejemplo ilustrativo, no limitativo, en el que en figura única se ha representado el objeto de este Modelo, siendo:

25.-

-1- la base plana de la pieza.

-2- y -3-, paredes que se levantan de sus bordes longitudinales.

30.-

-4- y -5- paredes de aproximadamente doble altura que las anteriores que se levantan equidistantes en la zona media central de la base -1-, y

-6- y -7- son tabiques horizontales que unen las



203934

35.- paredes -2- y -3- con las -4- y -5- para componer en conjunto los huecos rectangulares de los lados y, simultáneamente, los escalones longitudinales de apoyo para las pestañas de las bovedillas.

40.- En este dibujo y para completar el ejemplo, se ha representado un sector de una bovedilla convencional, sin otra finalidad que la dicha.

En la U central pueden disponerse los hierros de armado que se estimen necesarios, antes de su hormigonado, no habiéndose representado en el dibujo dado su carácter variable en cuanto a sección, disposición, etc.

45.- En el objeto descrito caben, naturalmente, modificaciones de forma, dimensiones, proporciones y materias, si apartarse de su esencialidad característica, por lo que se hace constar que tales modificaciones se entenderán incluidas en esta solicitud, sean cualesquiera las circunstancias que concurren.

50.-

#### NOTA

Descrito suficientemente el objeto de este Modelo de Utilidad, se declaran de novedad en España, las siguientes:

55.-

#### REIVINDICACIONES

1ª.- Vigüeta para forjado de pisos, que se caracteriza porque de su base plana, horizontal, que puede estar rayada por su cara inferior, se levantan cuatro paredes verticales paralelas, de manera que entre las dos centrales,



- 60.- que son de altura aproximadamente doble que las laterales, quede un espacio entre ejes equivalente a la mitad de la base, por lo que entre éstas y su lateral contigua quedará aproximadamente una cuarta parte de la misma; las paredes laterales se unen a las centrales por medio de tabiquillos horizontales, dando lugar a la formación de dos huecos iguales de sección rectangular y entre las dos paredes centrales se forma un hueco en U igualmente rectangular.
- 65.-

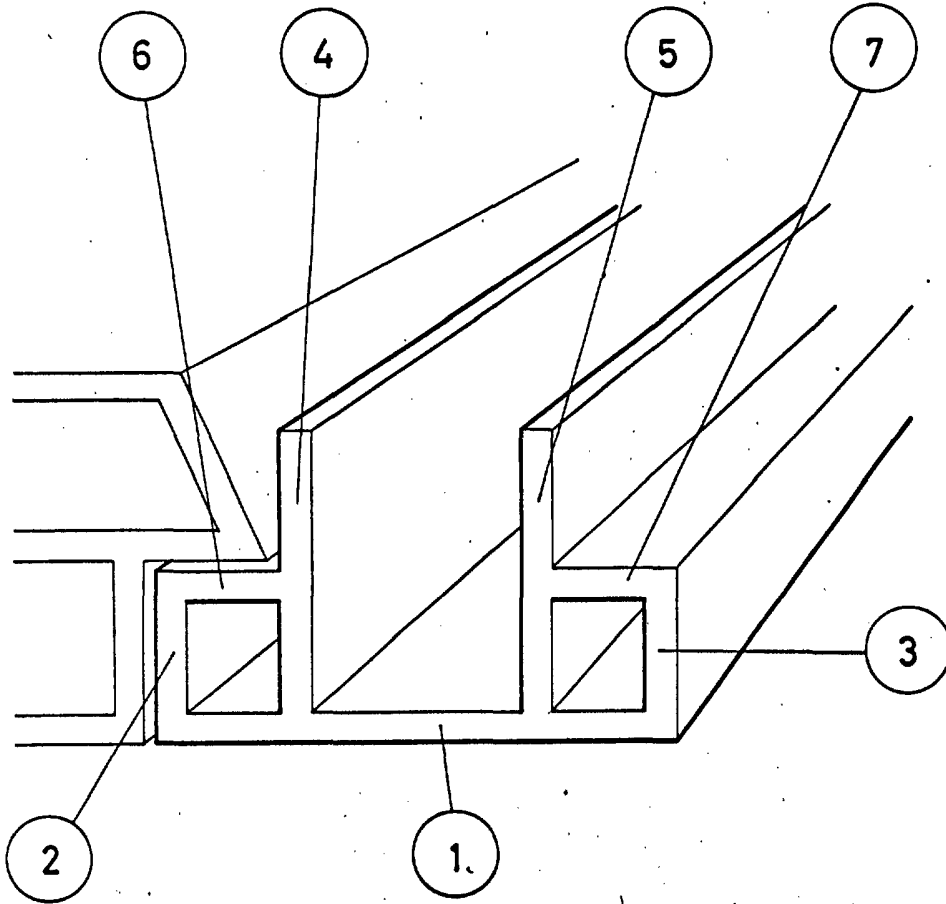
2ª.- VIGUETA PARA FORJADO DE PISOS.

- 70.- Todo tal y como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva que consta de cuatro hojas y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a quince de Junio de mil novecientos setenta y cuatro.

JOSE ALCARAZ CAÑELLAS

p. a.



Madrid, 15 de Junio de 1974

ESCALA VARIABLE