

294776

198655



1973

E04B

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un MODELO DE UTILIDAD por veinte años.

A favor de

D. Leonardo COUTADO MONDELO, de nacionalidad española.

Residente en MADRID.-Valdecanillas, 19

P O R :

"ELEMENTO COMPUESTO PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS"

198655



La presente memoria descriptiva tiene como fin la declaración del objeto sobre que ha de recaer el privilegio de explotación industrial y comercial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Utilidad que, como el enunciado indica, trata

5.- de un elemento compuesto para construcción de forjados de pisos.

La finalidad del elemento compuesto objeto de este invento es principalmente aumentar la rapidez y precisión de realización en la construcción de forjados con la consiguiente reducción de mano de obra, así como rebajar las pérdidas de material producidas durante el transporte.

10.-

Este elemento se compone de dos piezas diferentes de las cuales una es el casetón propiamente dicho y la otra, de perfil angular, está destinada a constituir la retícula de canales que sirven de encofrado permanente de los nervios o entramado resistente del forjado.

15.-

Una de las características del invento se refiere al hecho de presentar ambas piezas unas estrías longitudinales convenientemente dispuestas para permitir el acoplamiento de unas y otras, a manera de engrane de un dentado de cremallera que permite un

20.- posicionamiento exacto, así como evitar su posterior desplazamiento relativo, además de formar una junta laberíntica que evita el paso del hormigón.

Otra característica se refiere al hecho de presentar el casetón un hueco longitudinal cuyas dimensiones y forma permite

25.- el alojamiento de la pieza angular en su interior con el fin de facilitar su transporte y manipulación al proteger contra roturas la pieza angular, que por su forma resulta más frágil que la pieza en que sirve de casetón.

Con el fin de facilitar la mejor interpretación del invento, en los dibujos adjuntos, complementarios de la presente ex-

30.-



posición, se representa una forma de realización práctica que solamente se incluye con carácter meramente informativo y no limitativo del invento.

En los citados dibujos:

35.- La figura 1 muestra en perspectiva la pieza en forma de casetón del elemento, objeto de este invento.

La figura 2 muestra en perspectiva la pieza de forma angular.

La figura 3 muestra, visto por un extremo, el elemento con sus dos piezas acopladas para el transporte.

La figura 4 muestra en perspectiva una parte de un forjado realizado mediante los elementos objeto de este invento.

Como se muestra en las citadas figuras, el elemento se compone de las dos piezas (1 y 2), de las cuales, la primera, representada en la figura 1, adopta la forma de un casetón con su interior dividido mediante tabiques verticales y horizontales en varias celdas, de las cuales destaca la situada en posición central (3), de forma angular, destinada a contener la pieza (2). El casetón presenta además en su cara inferior dos rebajes longitudinales de altura semejante al espesor del ala inferior de la pieza (1), en cuyos rebajes están situadas las dos estrías longitudinales (4), de sección triangular.

La pieza (2), representada en la figura 2, tiene un perfil angular, con una de sus alas, de caras lisas, de anchura igual a la altura del casetón (1). La otra ala presenta dos estrías (5) semejantes a las estrías (4) del casetón (1), con las cuales están destinadas a engranar, para lo cual su separación es la adecuada. El espesor de este ala es, como ya se indicado, igual a la altura del escalonamiento inferior de la pieza (1).

60.- En la figura 3 se muestra la pieza (2) alojada dentro del



huevo (3) de la pieza (1), en cuya posición se realiza el almacenamiento y transporte de estos elementos, por quedar de esta forma perfectamente protegida la pieza interior.

65.- La relación de dimensiones, número de estrías (4 y 5), distribución de tabiques y forma del hueco (3), son evidentemente variables, siempre que se cumplan las condiciones antes indicadas.

70.- Para la construcción de forjados se sitúan las mencionadas piezas en la forma que se indica en la figura 4, es decir, las piezas (1), situadas una al lado de otra formando parejas, dispuestas en posiciones perpendicular respecto a las parejas colaterales, y situando las piezas (2) acopladas en la forma ya descrita de manera que cierran los huecos de los extremos de las parejas de piezas colaterales con su ala lisa.

75.- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como un ejemplo de realización práctica, solamente cabe añadir que en el conjunto y partes descritas es posible introducir cambios de materias, formas y disposición, siempre que estas alteraciones no supongan variación sustancial en el invento.

80.-

R E I V I N D I C A C I O N E S

35.- 1ª).- "ELEMENTO COMPUESTO PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS" que se caracteriza por estar constituido por dos piezas acoplables, una de las cuales, de forma sensiblemente paralelepédica, presenta un hueco longitudinal que permite el alojamiento de la otra, de perfil angular, en su interior, cuyas piezas presentan unas estrías longitudinales situadas respectivamente en la cara inferior de la pieza de forma paralelepédica y en la cara interior de una de las alas de la pieza angular, cuyas estrías se corresponden en una y otra pieza a manera de engrane



90.- para enlazar la pieza angular con la pieza paralelepípedica y formar un canal lateral a ésta.

2ª).- "ELEMENTO COMPUESTO PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque la pieza en forma paralelepípedica, presenta su interior subdividido mediante tabiques distribuidos de forma que crean un hueco longitudinal de sección angular para el alojamiento de la otra pieza de perfil angular.

3ª).- "ELEMENTO COMPUESTO PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque la pieza de forma paralelepípedica presenta en su cara inferior dos rebajes planos situados junto a sus dos aristas inferiores, dotados de varias estrías triangulares, siendo la altura de estos escalonamientos igual al espesor del ala dotada con estrías de la pieza de forma angular.

4ª).- "ELEMENTO COMPUESTO PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS" según la reivindicación 1, que se caracteriza porque la pieza de forma angular presenta una de sus alas de caras lisas con una anchura igual a la altura de la pieza de forma paralelepípedica y presenta en la cara interior de su otra ala varias estrías longitudinales cuya forma, separación y disposición se corresponde con las estrías de la cara inferior de la pieza paralelepípedica.

5ª).- "ELEMENTO COMPUESTO PARA CONSTRUCCION DE FORJADOS DE PISOS".

La presente memoria descriptiva consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, componiendo un total de ciento diecisiete líneas, incluidas las presentes.

Madrid, 11 de Diciembre de 1.973.-

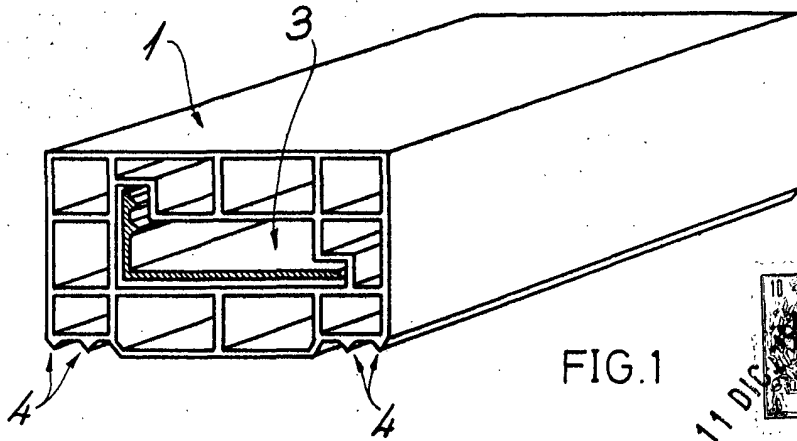


FIG. 1

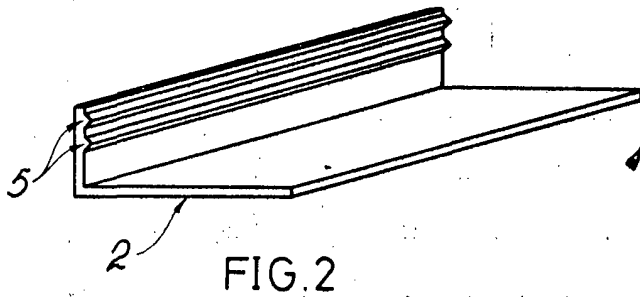


FIG. 2

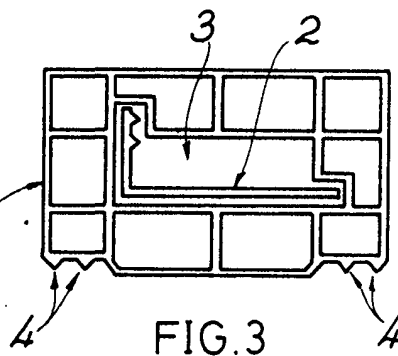


FIG. 3

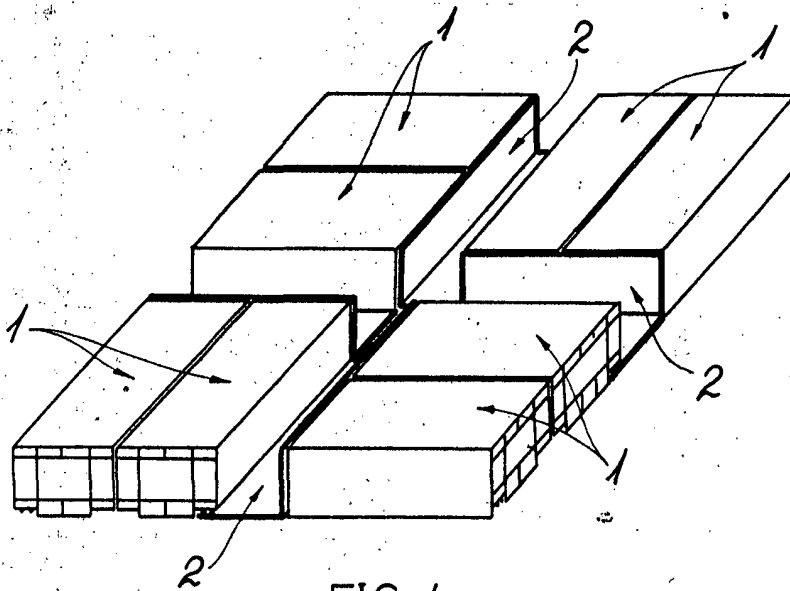


FIG. 4

Madrid, 11 DIC. 1973
JOSE M. TORO
P.P.

ESCALA VARIABLE

Edo. Andrés Borges.