



ESPAÑA

(19) ES (21) (22)	NUMERO <b>250845</b>	(18) Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>21-MAY-80</b>	

MODELO DE UTILIDAD

16 NOV. 1980

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
-----	-----	-----

(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 04 C 3 / 0 4

(54) TITULO DE LA INVENCIÓN
FORJADO PERFECTUADO.

(71) SOLICITANTE (S)
D. Juan Soler Bernabe

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
HUERCAL DEL ALMERIA (Almeria).- Paraje La Cepa

(72) INVENTOR (ES)
El propio solicitante

(73) TITULAR (ES)
D. Juan Soler Bernabe

(74) REPRESENTANTE	Luis Rufz Palacios Marqués de Sta. Ana, 30 M A D R I D - 10
--------------------	---

El Modelo de Utilidad objeto de la presente memoria se refiere, como su título indica, a un sistema de forjado que reúne unas cualidades de utilización, superiores a todos cuantos hasta el momento se han empleado tanto por su resistencia y ligereza como por disponer de elementos complementarios que evitan instalaciones posteriores para fijación de cielos rasos, aislamientos, luminarias, etc. obteniéndose con ello una gran economía en mano de obra.

Esencialmente consiste la presente invención en un perfil tubular metálico de sección rectangular, rellena de hormigón y con redondos pretensados o no que mejoran sus características mecánicas, en su parte inferior se han previsto varias piezas en forma de "U" soldadas a la viga, dejando una luz para permitir el paso de un larguero de madera al que, por medio de tirafondos puedan fijarse paneles de aislamiento, insonorizantes o simplemente de acabado decorativo que conforme el cielo raso de los interiores.

Para la mayor comprensión del invento que se preconiza se acompaña una hoja de planos en la que, en dos figuras se detalla suficientemente la constitución y disposición de sus elementos componentes así como su utilización en un ejemplo de realización práctica no limitativo.

La numeración que acompaña a las figuras tiene el mismo significado para ambas siendo este el siguiente:

- 1.- Perfil tubular.
- 2.- Relleno de hormigón.
- 3.- Armadura de redondos de hierro.
- 4.- Ues de chaps soldada.

5.- Soldadura.

6.- Listón de madera.

7.- Piezas conformadoras del forjado, de planta romboidal.

El forjado que nos ocupa consiste en una pluralidad de vi-

5.- gas (1) conformadas por un perfil tubular metálico relleno de hormigón (2) con redondos (3) de hierro, habiéndose previsto en la parte inferior varias ues de chapa (4) soldadas según (5) al perfil dejando entre ambas una luz suficiente para el paso de un listón (6) de madera a la que se pueden fijar con tiragondos los paneles de acabado o aislamiento oportunos. Sobre 10.- estas vigas se han previsto las piezas ceramicas o de fibrocemento (7) de forma preferentemente romboidal aligeradas que posteriormente se armará con mallazo y se hormigonará como habitualmente se hace.

15.- Serán independientes del objeto de la presente invención los materiales, formas, colores y dimensiones y en general, todo cuanto no altere, cambie o modifique la esencialidad de la invención.

20.- Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de este Modelo de Utilidad, se hace constar que las características esenciales sobre las que ha de recaer la concepción del mismo, están comprendidas en las notas reivindicatorias que en la pagina siguiente se detalla.

REIVINDICACIONES

5.- 1ª.- Forjado perfeccionado, caracterizado por comprender un tubo metálico de sección rectangular relleno de hormigón y armado con un número conveniente de redondos, disponiéndose exterior e inferiormente dos o más ues, asimismo metálicas dejando una luz adecuada entre la viga propiamente dicha, y el fondo de aquellas con el fin de permitir el paso de un listón de madera, al cual se atornillan los paneles del material para el techo de interiores.

10.- 2ª.- Forjado perfeccionado, caracterizado por comprender según reivindicación anterior, una pieza cerámica, por ejemplo de fibrocemento, aligerada interiormente con forma romboidal, con las que se conforma el forjado que posteriormente se cubrirá con hormigón y con el mallazo adecuado.

15.- 3ª.- FORJADO PERFECCIONADO.

- - - - -

Todo ello tal y como se describe y reivindica en la memoria que antecede que consta de CINCO hojas escritas a máquina por una sola de sus caras y planos que la ilustran.

Madrid, 21 de Mayo de 1.980

A handwritten signature in black ink, appearing to be 'Alfonso', written in a cursive style. The signature is positioned below the date and above a vertical column of dots.A vertical column of approximately 15 small, dark dots or perforations, arranged in a slightly irregular line on the right side of the page.

