



ESPAÑA

19 ES	11 NUMERO	21	22	10 Y
	226717			
FECHA DE PRESENTACION				

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
------------------------	--------------------------------

54 TITULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO ESTRUCTURAL PERFECCIONADO"

71 SOLICITANTE (S)

PREFABRICADOS DE ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCION, S.A. "PECSA".-

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SEVILLA, c/. Las Cruzadas, 7 - 3º C.-

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

PREFABRICADOS DE ELEMENTOS PARA LA CONSTRUCCION, S.A. "PECSA".-

74 REPRESENTANTE

D. Agustin Diaz.-

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a un

MODELO DE UTILIDAD

por VEINTE años

para todo el territorio español

A favor de:

PREFABRICADOS DE ELEMENTOS PARA LA

CONSTRUCCION, S.A. "PECSA"

Entidad española

Domiciliada en:

SEVILLA, c/. Las Cruzadas, 7 - 3º C

Por:

"DISPOSITIVO ESTRUCTURAL PERFECCIONADO"

-----:oOo:-----

El dispositivo que, como objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad, seguidamente se describe es un elemento de estructura, particularmente estructura metálica, para la construcción de forjados de pisos, tanto en viviendas como en construcciones industriales, y en general para todo tipo de obra civil, cumpliendo la función de elemento resistente.

Sobre lo conocido en la materia presenta diversas características de novedad, de las que derivan las oportunas ventajas, justificando todo ello la concesión del solicitado privilegio de Modelo de Utilidad.

Se caracteriza este dispositivo estructural, o estructura por estar compuesto por perfiles formados a partir de fleje laminado, conformados en frío y soldados por puntos.

Con objeto de hacer más claramente comprensibles las características y ventajas de este dispositivo estructural, o estructura metálica, se hace a continuación una descripción más detallada, haciendo para ello referencia a los dibujos adjuntos que, sin carácter limitativo alguno, ilustran un ejemplo de realización, y en los cuales:

La figura 1 muestra la estructura, por un fragmento de la misma, en perspectiva.

Y la figura 2 es una sección por un plano vertical, de la misma estructura.

Así pues, la estructura en cuestión se compone de un perfil superior 1, en forma de C, U o la forma compuesta por un arco

inferior de cuyos extremos arrancan dos cortas ramas rectas y paralelas entre sí.

Un perfil inferior 2 presenta forma de omega de ramas horizontales muy alargadas y que terminan con sus extremos vueltos hacia arriba, pero sin llegar al mutuo paralelismo. La parte de arco de esta omega tiene una constitución parecida a la que acaba de mencionarse en relación con el perfil 1.

El tercer componente de esta estructura es un perfil 3, en forma de V y que se extiende en zig zag de 1 a 2, a modo de M continua.

Como se ha dicho antes, todos estos perfiles están obtenidos partiendo de fleje laminado y conformados en frío hasta las formas descritas y que, con mayor claridad, se aprecian en los dibujos.

Las mutuas uniones están formadas por puntos soldados 4.

El perfil inferior 2 lleva a lo largo de él, y a intervalos regulares unas perforaciones 5, cuya finalidad es la de desarrollar el aire ocluido en la parte inferior de dicho perfil, cuando éste se introduce posteriormente en una masa de hormigón.

Es evidente que, alcanzada la deseada resistencia para cada finalidad de utilización, esta estructura resulta extremadamente ligera y, además, sencilla de construir.

Evidentemente, respecto a lo descrito é ilustrado, pueden introducirse en la práctica, cuantas modificaciones de detalle, por no alterar lo esencial de este dispositivo, tengan cabida

en el marco de las siguientes:

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

- 1.- Dispositivo estructural perfeccionado, caracterizado por componerse de un perfil superior, un perfil inferior y un perfil intermedio, este último en forma de zig zag o M continua, unido al superior y al inferior, respectivamente, en sus vértices de la misma cualidad, por puntos de soldadura, estando formado cada uno de estos perfiles por flejes laminados conformados en frío, presentando el superior forma de C, el inferior forma de omega, con las ramas extremas sensiblemente largas y vueltas hacia arriba en sus extremos, sin llegar al paralelismo, y presentando el perfil intermedio forma de V, caracterizándose también porque el perfil inferior presenta, a intervalos regulares, unas perforaciones destinadas a desalojar el aire ocluido cuando el perfil se introduce en una masa de hormigón.

2.- "DISPOSITIVO ESTRUCTURAL PERFECCIONADO".

Todo tal y como queda descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y se ilustra con los dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, a 25 de febrero de 1.977.

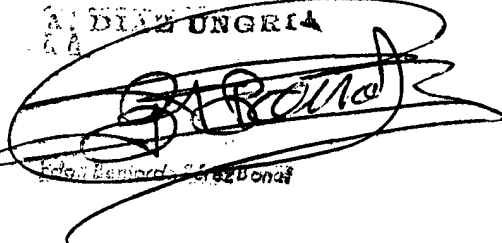
AL DIABLO UNGRIA

 Edouard Székely

FIG. 1

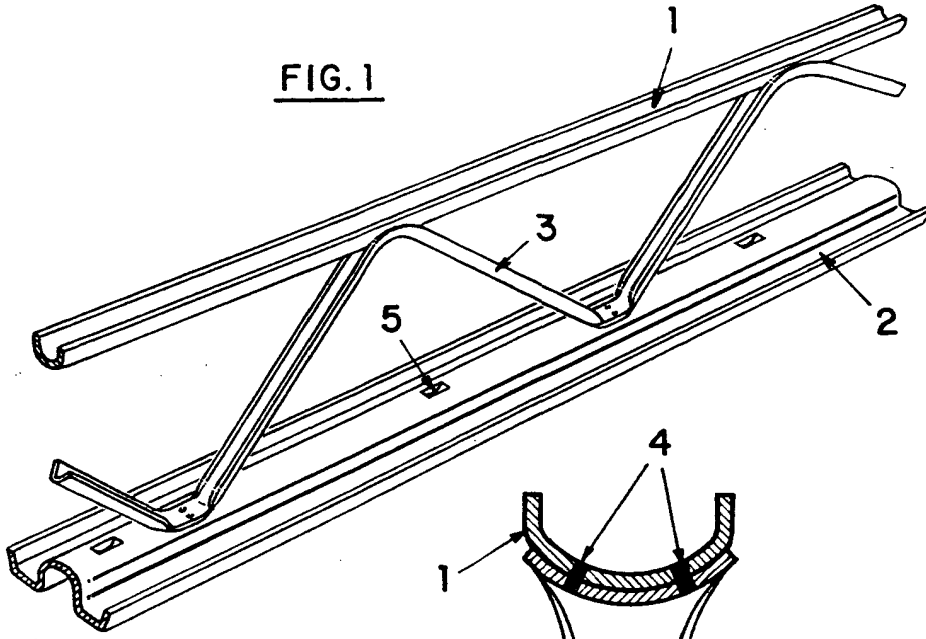
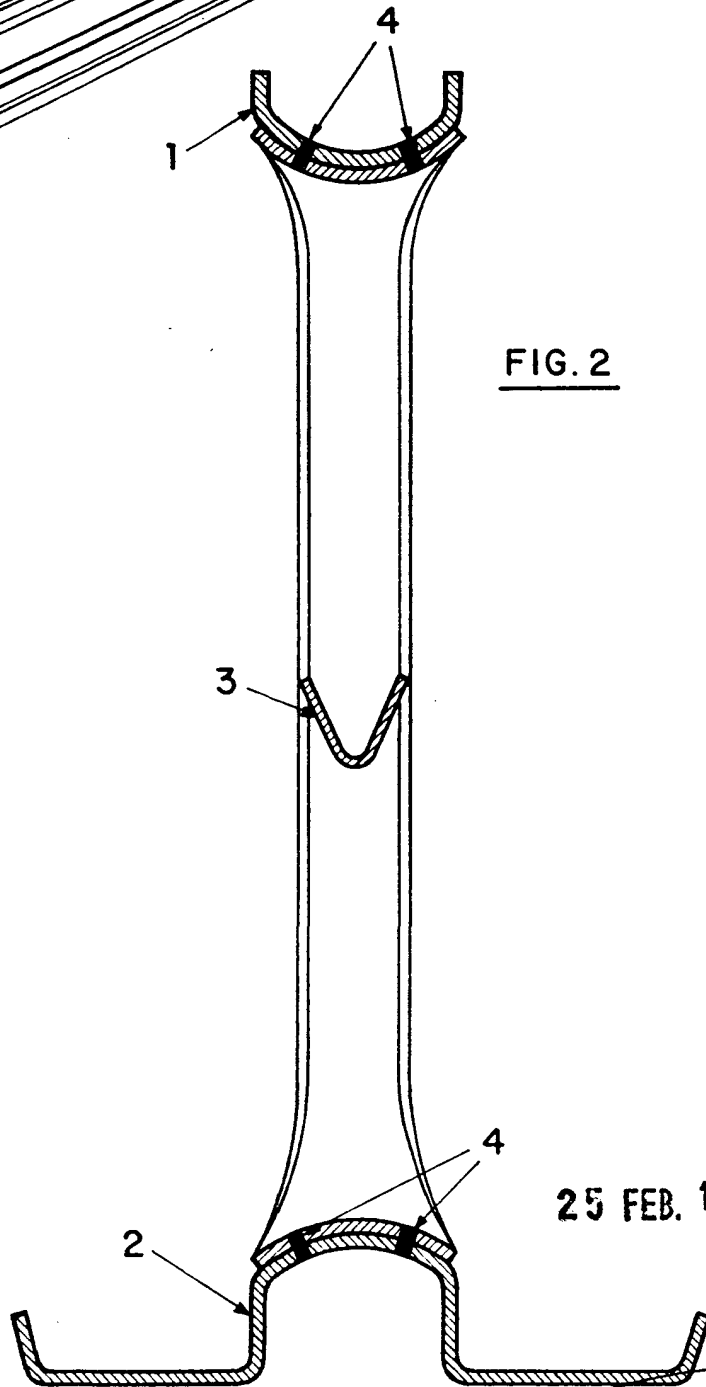


FIG. 2



25 FEB. 1977

ESCALA VARIABLE

DIAS UNICA
[Handwritten Signature]