

198306



MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un.....

MODELO DE UTILIDAD.

SOLICITANTE: D. PEDRO EIZAGUIRRE LOPETEGUI,
de nacionalidad española.

RESIDENCIA: Gral. Franco, 34 -ZARAUZ-

(Guipúzcoa).

ENUNCIADO: "VIGUETA SEMIRRESISTENTE PREFE-

BRICADA PARA LA CONSTRUCCION

PERFECCIONADA".

Prioridad: Patente..... n.º..... del.....

PROVIENE DEL MODELO INDUSTRIAL 76.636

PASADO A MODELO DE UTILIDAD EN 17-10-73

JMR/ag.-76.636

198306



1 La presente memoria descriptiva
tiene como fin la declaración del objeto sobre el que ha
de recaer el privilegio de explotación industrial y comer-
cial exclusivo en el territorio nacional de un Modelo de Uti-
5 lidad de acuerdo con la vigente Legislación, que, como el
enunciado indica se trata de "VIGUETA SEMIRRESISTENTE PREFABRICADA PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADA".

La constitución de los suelos-te-
chos interiores de edificios se hace modernamente montando
10 sobre vigas una correlación de viguetas prefabricadas semi-
resistentes, y completandolas a continuación con un forjado
de hormigón que se vierte sobre ellas.

A fin de hacer más ventajoso aún
este moderno método de construcción, propone la presente in-
15 vención una constitución de las viguetas prefabricadas que
aporta importantes ventajas en la aplicación de estas a la
formación de techos.

Se propone la constitución de las
viguetas con sección rectangular de caras planas para dotar-
20 las de una mayor resistencia al quedar constituidas más ma-
cizas, a la vez que se consigue que la cara inferior del te-
cho que entre todas forman, quede lisa y a punto para el en-
lucido.

Sin embargo la trascendencia de la
25 invención consiste en constituir estas viguetas con un canal
longitudinal central en su cara superior, que quede rellena-
do con el hormigón del forjado asegurando la adherencia y
agarre de este forjado sobre la vigueta a fin de evitar pos-
teriores desprendimientos y de dar mayor rigidez y robustez
30 al suelo-techo así constituido.

198306



1 Para comprender mejor la naturaleza del invento, en el plano adjunto hacemos una representación esquemática de su utilización, no siendo en absoluto limitativa y susceptible por ello de las modificaciones accesorias que no alteren las características esenciales.

5 La figura 1 muestra una vigueta constituida según la invención, formando suelo-techo completada por un forjado.

10 Las figuras 2,3,4,5,6,7,8,9,10 muestran otras tantas variedades de viguetas constituidas también según la invención.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

- 15
- 1.-Vigueta prefabricada.
 - 2.-Canal.
 - 3.-Estribo.
 - 4.-Forjado.

20 En los planos se ha representado una serie de viguetas que entran todas dentro del ámbito de protección del presente registro, porque todas y cada una constituyen un larguero rectangular aplanado de hormigón pretensado (1) que tiene lisas tres caras, inferior y laterales, mientras que en su cara superior tiene un canal longitudinal (2) que asegure el agarre del forjado a la vigueta.

25 Aunque en las viguetas de las figuras 2,3,4,7,8 y 10 el canal (2) se ha constituido divergente facilitando el desmoldeo, cuando se prevea la necesidad de precisar una mejor unión de la vigueta (1) al forjado (4) el canal (2) estará constituido engargantado en la determinación de un ensanchamiento lateral de su fondo, como en las

30

198306



1 viguetas de las figuras 5,6 y 9, que al tener esta configuración agarren perfectamente a estribos (3) en "U" de terminales torcidos hacia afuera que encajen transversalmente en el canal (2) mejorando la unión del forjado (4) a la vigueta.

5 Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como su realización industrial, sólo cabe añadir que en su conjunto y partes constitutivas es posible introducir cambios de forma, materia y disposición en cuanto tales alteraciones no supongan variación sustancial del mismo.

10 El solicitante, al amparo de los Convenios Internacionales sobre Propiedad Industrial se reserva el derecho de extender esta demanda a los países extranjeros, si fuera posible, reivindicando la misma prioridad de la presente solicitud.

15 N O T A:

El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legislación, deberá recaer sobre "VIGUETA SEMIRRESISTENTE PREFABRICADA PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADA", en todo de acuerdo con las siguientes,

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

25 1.-Vigueta semirresistente prefabricada para la construcción, perfeccionada, caracterizada porque constituye un larguero paralelepípedo rectangular de hormigón pretensado, que es plano y macizo por todas sus caras excepto que tiene rebajada la franja central longitudinal de su cara superior en la determinación de un canal, constituido a fin de que el hormigón que frague a pie de obra sobre la vigueta completandola, rellene ese canal ase-

30

198306



1 gurando el agarre del forjado a la vigueta.

2.-Vigueta semirresistente prefa-
bricada para la construcción, perfeccionada, en todo de acuer-
do con la anterior reivindicación, caracterizada porque en
5 el caso de que se prevea la inclusión de estribos que asegu-
ren la unión del forjado a la propia vigueta, el canal de
esta estará constituido engargantado en la determinación de
un fondo ensanchado lateralmente, para atrapar a estribos de
configuración correspondiente encajados transversalmente en
10 el canal.

3.-VIGUETA SEMIRRESISTENTE PREFABRICADA PARA LA CONSTRUCCION, PERFECCIONADA.

Según queda sustancialmente descri-
to en la presente memoria descriptiva que consta de cinco ho-
15 jas mecanografiadas por una sola cara acompañada de sus co-
rrespondientes dibujos.

Madrid,

23 ABR. 1973

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P.P.

20

25

30



Fig.1

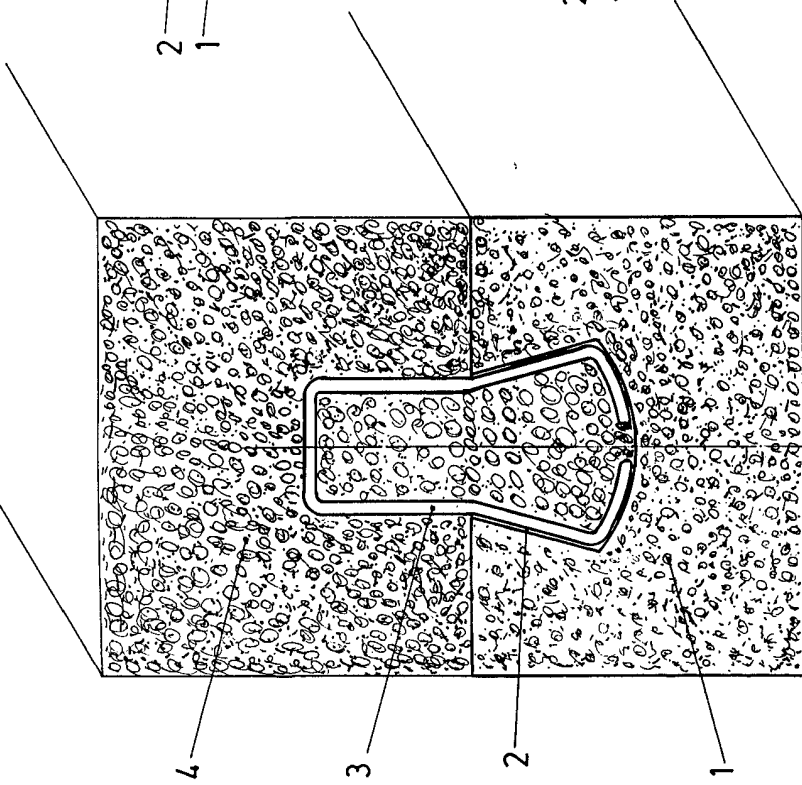


Fig.2

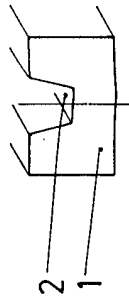


Fig.3

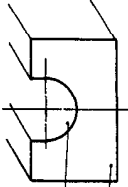


Fig.4

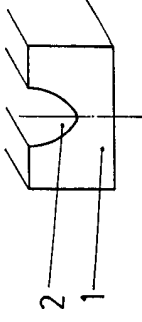


Fig.5

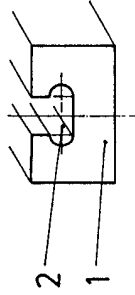


Fig.6

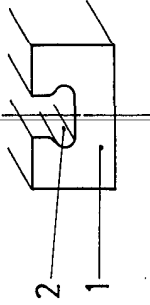


Fig.7

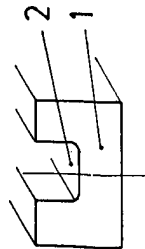


Fig.8

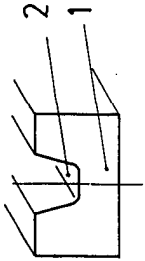


Fig.9

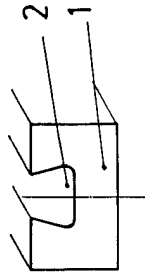
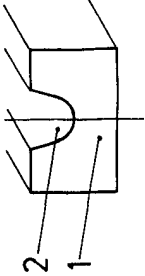


Fig.10



Escala variable

Madrid 23 ABR. 1972

El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ MORAÑA PINZÓN
P. P.