

195483



Int. Cl. F04B

MEMORIA DESCRIPTIVA

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

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: OMEGA ESTRUCTURAS, S.A., de nacionalidad española.

RESIDENCIA: C/ Isaac Peral, 3 Pral.

ZARAGOZA.-

ENUNCIADO: "PIEZA PERFECCIONADA PARA LA
CONSTRUCCION DE FORJADOS".

Prioridad: Patente n.º del

195483



1 La presente memoria descriptiva tiene como fin la de-
claración del objeto sobre el que ha de recaer el privilegio
de explotación industrial y comercial, exclusivo en el territo-
rio nacional, de un Modelo de Utilidad, de acuerdo con la vi-
5 gente Legislación, que, como el enunciado indica, se trata de
"PIEZA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS".

Actualmente se tiende a mejorar la calidad de las
construcciones, teniendo en cuenta para ello no sólo los posi-
bles esfuerzos verticales, sino también los posibles esfuerzos
10 horizontales, a que se ven sometidas las construcciones, ejer-
cidos por el viento, los seismos, etc..

Para ello los pisos se construyen a base de forjados
constituidos por unas piezas prefabricadas entre las que se in-
tercalan unas varillas de una malla que se recubren con hormi-
15 gón. Dichas piezas tienen generalmente forma paralelepípedica,
siendo necesario medir en obra la separación entre estas pie-
zas, con objeto de determinar la sección de hormigonado y po-
der introducir las varillas de la malla a las que es difícil
recubrir uniformemente con el hormigón.

20 Estas piezas, como se ve, presentan numerosos incon-
venientes, ya que su colocación requiere el empleo de más can-
tidad de mano de obra cualificada, sin garantizar por ello una
sección uniforme de hormigonado y el buen recubrimiento de la
malla.

25 Nuestro modelo consiste en una pieza con la que se
determina la separación entre las piezas empleadas garantizan-
do por ello las secciones de hormigonado y facilitando la ope-
ración de replanteo.

30 Esta pieza está constituida por dos bloques iguales
adosados por la misma cara, que tienen forma paralelepípedica

195483



1 y que en la cara opuesta poseen un ala que sale de la base.

Esta ala es la que determina la sección de hormigona do y sobre la que se asientan las varillas de la malla facilitando su recubrimiento.

5 Por otro lado estas piezas están construidas con bloques iguales, pudiendo ser huecas con objeto de aumentar su ligereza y disminuir los costos de material al emplear menos cantidad.

10 Además su colocación resulta bastante sencilla, ya que basta efectuar el replanteo de una fila para completar toda una planta adosando alternativamente por las alas cada pieza formada por dos bloques, operación que puede realizar cualquier operario sin cualificar.

15 Para comprender mejor la naturaleza del presente 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.

20 La figura 1 muestra una vista en perspectiva de una pieza formada por dos bloques.

Las figuras 2 y 3 son las correspondientes vistas de perfil y en alzado de un bloque.

En ellas se anotan las siguientes particularidades:

Nº 1.- Bloque.

25 Nº 2.- Ala.

Nº 3.- Cara abierta.

Nº 4.- Tabique.

30 Cada pieza está formada por dos bloques iguales (1) de forma paralelepípedica y que en una de las caras, opuesta precisamente a aquella por la que se une, posee un ala (2) que

195483



1 sale de la base del bloque (1).

Estos bloques pueden ser huecos, teniendo una cara abierta (3), que es por la que se adosan con uno o varios tabiques interiores para dar mayor resistencia al bloque.

5 Estas piezas se disponen alternativamente de modo que las alas (2) se adosen a la cara que presentan los perfiles de los dos bloques unidos.

De esta manera la malla descansará sobre las alas (2) pudiendo ser recubierta totalmente por el hormigón, cuya sección corresponderá a la anchura del ala.

10 Descrita suficientemente la naturaleza del presente 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.

15 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.

N O T A

20 El Modelo de Utilidad que se solicita como nueva en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente legislación, deberá recaer sobre "PIEZA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS", en todo de acuerdo con las siguientes

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

25 1ª.- Pieza perfeccionada para la construcción de forjados, caracterizada porque está constituida por dos bloques iguales adosados por la misma cara, conformados por un cuerpo
30 paralelepípedo, hueco y abierto por la cara en que se ado-

195483



1

san, teniendo en la cara opuesta un ala que sale de la base; todo ello de manera que dicha ala facilita la colocación de las piezas, ya que determina la separación exacta entre piezas para la colocación de la armadura y hace exacta la sección de hormigonado entre dichas piezas.

5

2ª.- "PIEZA PERFECCIONADA PARA LA CONSTRUCCION DE FORJADOS".

10

Según queda descrito en la presente memoria, que consta de cinco hojas mecanografiadas por una sola cara y acompañada de sus correspondientes dibujos.

Madrid, a

25 SET. 1973

El Agente Oficial.

MIGUEL FERNANDEZ / JOYSA PINZON
P. P.

15

20

25

30

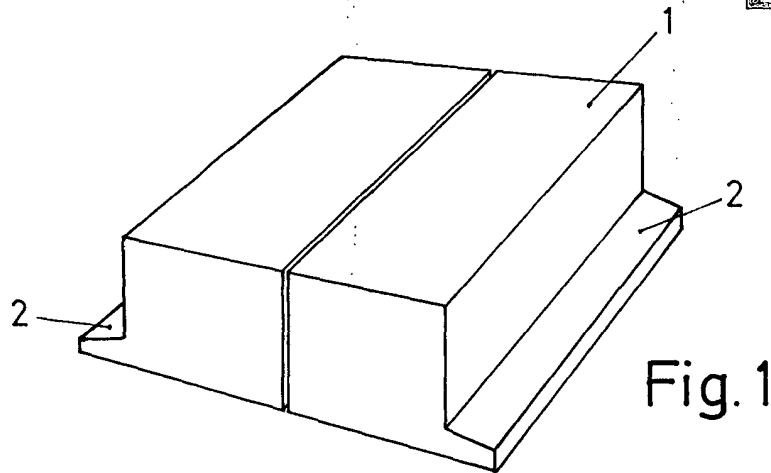


Fig. 1

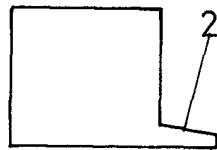


Fig. 2

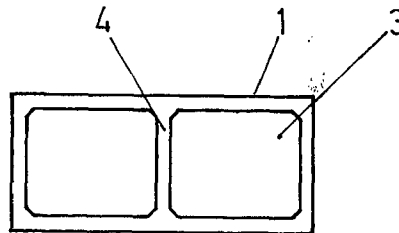


Fig. 3

ESCALA VARIABLE

MADRID 25 SET. 1973

EL AGENTE OFICIAL

MIGUEL FERNANDEZ LOAYSA PINZON
P. R.