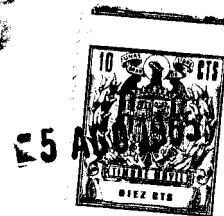


115275



115275

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un...

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: Don RAFAEL GIL ALCOLEA.....

RESIDENCIA: CORDOBA.- calle Jimenez de Quesada, 17.-3º.....

ENUNCIADO: "PLACA DE AUTO-FORJADO DE PISOS".....

Prioridad: Patente n.º del

1 1 5 2 7 5



1 La invención a que se refiere la presente Memoria cons-
tituye una novedad industrial, con características y ventajas que
la hacen merecedora del privilegio de explotación exclusiva que por
ella se solicita, de acuerdo con las prescripciones del vigente Es-
5 tatuto sobre Propiedad Industrial de fecha 26 de Julio de 1.929,
texto refundido, publicado el 30 de Abril de 1.930.

10 La interminable carrera desde hace tiempo emprendida pa-
ra hacer disminuir los pesos de los materiales empleados en la cons-
trucción de forjados para pisos destinados a viviendas, así como pa-
ra reducir de un modo considerable los gastos de la mano de obra de
su colocación, ha instado continuamente a las mentes de los hombres
relacionados con este tipo de construcción, hasta el punto de ser
15 innumerables los modelos patentados desde piezas sueltas hasta for-
jados cerámicos, pasando por pisos autarquicos y bloques de relleno
aligerados.

20 Pero todos los esfuerzos han ido encaminados a conseguir
formas nuevas de bloques de relleno o de viguetas portantes con sus
anexos correspondientes, sin reducir de un modo ostensible la parte
de peso inútil de los materiales que ejercen la función resistente
de los forjados. Esto es lo que pretende la idea a exponer.

25 La presente invención tiene por objeto "una placa de au-
to-forjado de piso prefabricada de hormigón armado" que sea elemen-
to resistente y que tiene la enorme ventaja de que con su empleo en
la construcción de forjados, no se necesita encofrado alguno ni pie-
za de relleno alguna que sirva a la vez de encofrado a la solera del
30 piso. Disposición ésta que reduce muy considerablemente la carga
muerta de los forjados, con las consiguientes ~~sustancias~~ economías
tanto del hormigón en las estructuras de los edificios, como de la
adquisición de los bloques de relleno que tanto pesan en la economía
de los forjados.

1 152 75



1 La placa, como puede verse en la figura 1ª, tiene una
forma no plana totalmente, sino que aprovecha la forma poligonal pa
ra conseguir un ligero efecto bóveda entre la separación de las vi-
5 guetas de forjado que son las que soportan el peso propio durante
el montaje de ellas. Por otra parte, estas placas dejan unos redon-
dos finos salientes lateralmente, para enlazar con los suplementos
de cabeza de vigueta de forjado a que dan lugar los espacios entre
placas sobre dichas viguetas, los cuales se pueden fabricar directa
y simultáneamente cuando se coloca la solaría del piso, la cual vie
10 ne bien sujeta a las placas por cuanto en su parte superior, tienen
unas estrías longitudinales moldeadas durante su fabricación. La par
te inferior de estos dos forjados puede constituir una suerte de ar
tesonado, pudiendo aprovechar su estructura para decoración.

15 En los dibujos de las láminas que se acompañan se pueden
apreciar tanto la forma como las dimensiones que se han dado de pri-
mera intención a este nuevo elemento para la edificación, pero se
pueden éstas variar de diversas maneras y proporciones según las
luces entre viguetas y según el efecto bóveda a conseguir, así co-
mo la forma y sección transversal que puede ser recta o curva así
20 como la combinación de rectas y curvas, pero siempre ejerciendo la
función de bóveda que motiva la reivindicación de la invención.

25 En las distintas referencias de las figuras de las lám-
nas se puede apreciar en la figura 1ª una perspectiva de una sección
del forjado entre dos viguetas con la posición de la placa de auto-
forjado para facilitar la comprensión de su función; en la figura
2ª se ven la placa aislada, su disposición y sección transversal y
demás características, y en la figura 3ª otras secciones de la pla-
ca, dentro de esa misma función que se reivindica.

30 Hecha la descripción precedente, hemos de añadir que
los detalles de realización de la idea expuesta pueden variar sin



115275

1 que por ello cambie la esencia de la invención que es la que se desprende de los párrafos que anteceden y la que se reivindica a continuación en la siguiente

- N O T A -

5 En resumen: El Modelo de Utilidad que se solicita, recaerá sobre las reivindicaciones siguientes:

10 1ª.- PLACA DE AUTO-FORJADO DE PISOS, caracterizada por que tiene una forma no plana totalmente, sino que aprovecha la forma pñigonal para conseguir un ligero efecto bóveda entre la separación de las viguetas teniendo en sus paramentos laterales un conjunto de redondos o alambres finos salientes para empotrarse, también lateralmente, en los suplementos de cabezas de viguetas de forjado, y, en el paramento superior, realizada una textura estriada para mejor recibir y sujetar el solado directamente encima.

15 2ª.- Se reivindica por ultimo, como objeto sobre el que ha de recaer el Modelo de Utilidad que se solicita: "PLACA DE AUTO-FORJADO DE PISOS".

20 Todo tal y como aparece descrito y reivindicado en la presente Memoria que consta de cuatro páginas mecanografiadas por una sola cara, y dibujos que se acompañan.

Madrid, 5 de Agosto de 1.965

ALFONSO UNGRIA
P.P.

25

30

115275

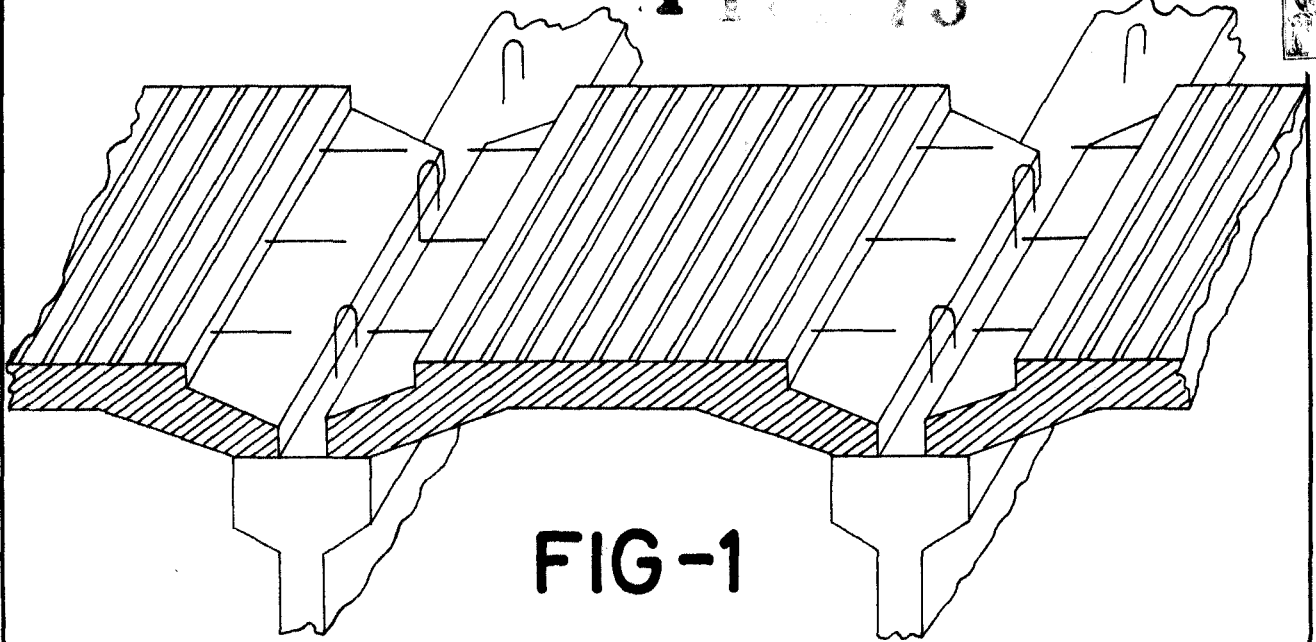
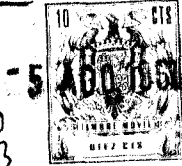


FIG-1

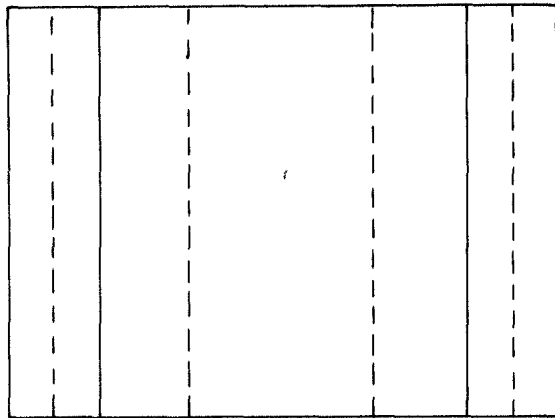


FIG-2

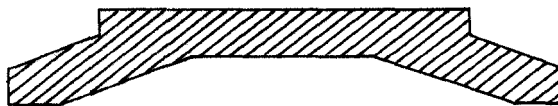
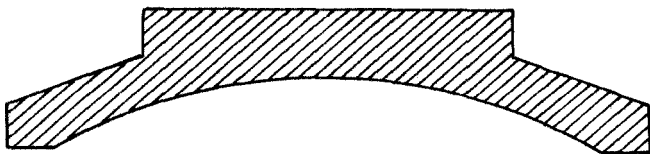
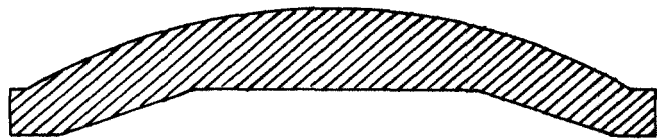


FIG-3



ESCALA VARIABLE

Madrid, 5 de Agosto de 1965

ALFONSO UNGRIA

P.P.