

168728



ANULADO

SECURIDAD
CLASIFICACION
EX. B 28
TRIBUNAL

## MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a la solicitud de concesión de un

MODELO DE UTILIDAD

SOLICITANTE: D. JOSE FLOREZ ALIA., de nacionali-  
dad española.-

RESIDENCIA: ALONSO CANO 3.- MADRID

ENUNCIADO: "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PREFE-  
BRICADOS PARA PLANTAS DE EDIFICACIO-  
NES".

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

00673

168728

-2-



1 La presente Memoria descriptiva tiene como fin la  
declaración 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 vigen-  
5 te Legislación, que como el enunciado indica se trata de "MEJO-  
RAS INTRODUCIDAS EN LOS PREFABRICADOS PARA PLANTAS DE EDIFICA-  
CIONES".

10 En la construcción de edificaciones se va progre-  
sando de una forma continua en la estandarización fundamen-  
talmente de prefabricados, dado que de esta forma se eliminan fun-  
damentalmente mano de obra y también desaparecen los tiempos-  
muertos que deben de respetarse, para que los productos a fra-  
guar adquieran cierta consistencia.

15 Actualmente, se viene utilizando cierto tipo de  
prefabricado, que consiste en unas viguetas, ya fraguadas en ca-  
so de ser de hormigón, o metálicas, ya conformadas adecuadamen-  
te a la luz que deban poseer, apoyándose o empotrándose en las  
vigas principales, intercalándose entre estas las clásicas bove-  
dillas. Esto implica que deba componerse o conformarse un enco-  
20 frado previo, con todos sus puntales, apoyándose en la planta  
inferior; inutilizándose por lo tanto todo el espacio existente  
en la planta anterior, a la que se va a proceder a enlosar o con-  
formar el piso de dicha planta. Esto lleva consigo grandes in-  
convenientes, como son utilización de materia auxiliar para el  
25 encofrado, mano de obra elevada para erigir éste y fundamental-  
mente, un tiempo enorme para que dichos materiales fragüen y pue-  
da desprenderse el encofrado para utilizarlo en la planta su-  
perior.

30 Estos inconvenientes quedan paliados con el presen-  
te invento, dado que, únicamente debe conformarse in situ el es-



1 queleto de la edificación, es decir las columnas y las vigas  
 principales, en caso de que estas sean de hormigón, dado que  
 la plancha, objeto del presente invento, puede utilizarse con  
 cualquier tipo de estructura metálica o como hemos mencionado  
 5 anteriormente de hormigón armado, etc.

Estas planchas poseen la amplitud suficiente para  
 abarcar el espacio existente entre las vigas principales de la  
 estructura, sin necesidad, de viguetas auxiliares, con la par-  
 ticularidad de que están ya calculadas para que puedan soportar  
 10 simplemente apoyadas las cargas correspondientes, pudiéndose  
 posteriormente rellenar los interespacios que quedan entre las  
 placas contiguas para conseguir un suelo uniforme.

También estas planchas, pueden estar calculadas  
 para que posteriormente, es decir, una vez ya situadas perfec-  
 15 tamente, dichas placas, se añada una placa de compresión, con-  
 solidando y uniendo todas ellas formando un todo común.

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

La figura 1 representa una perspectiva de una edi-  
 ficación, en que se aprecia parte del esqueleto, donde se apo-  
 yan las placas, que cubren toda la luz existente entre las vi-  
 25 gas principales; pudiendo ser estas de cualquier material, es  
 decir; metálica de hormigón o de cualquier otro material utili-  
 zado en la construcción.

La figura 2 nos muestra una sección en alzado de  
 una planta donde se ve, como las losas o planchas van apoyadas  
 30 sobre las vigas principales, pudiendo ir estas unidas en sus



1 caras laterales para conseguir un suelo uniforme y continuo, o bien con una capa de compresión para consolidar y obtener mayor resistencia en dicho suelo.

En estas figuras aparecen los siguientes elementos:

- 5
- 1.- Columnas
  - 2.- Vigas principales
  - 3.- Planchas o placas
  - 4.- Relleno
  - 5.- Capa de compresión

10 Una vez construidas las vigas (2), de una planta, se conforma o posicionan las columnas, que soportarán a la planta superior, y una vez efectuada esta operación, se van posicionando o depositando las placas (3) entre las columnas quedando apoyadas sobre las vigas (2).

15 Una vez posicionadas convenientemente todas las placas (3) de una planta, se procede a la fijación y consolidación de estas, con relación al edificio; rellenando los espacios existentes entre estas, dado que no llegan a quedar unidas. También puede utilizarse en caso de necesidad la llamada capa de compresión, obteniéndose así un suelo perfectamente uniforme y homogéneo.

20 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.

25 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.

30



NOTA

1 El Modelo de Utilidad que se solicita como nuevo  
en España, por veinte años, de acuerdo con la vigente Legisla-  
ción, deberá recaer sobre "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PREFAB-  
5 BRICADOS PARA PLANTAS DE EDIFICACIONES", en todo de acuerdo con  
las siguientes:

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

10 1ª.- Mejoras introducidas en los prefabricados pa-  
ra plantas de edificaciones, caracterizadas porque el vano que  
conforman las vigas principales es cubierto por una losa o plan-  
cha en su totalidad, quedando apoyada sobre dichas vigas; por-  
que las columnas o pilares que soporten la planta superior pue-  
den estar ya constituidas y posicionadas antes de efectuar esta  
operación.

15 2ª.- Mejoras introducidas en los prefabricados pa-  
ra plantas de edificaciones, en todo de acuerdo con la anterior  
reivindicación, caracterizadas porque una vez ya dispuestas las  
placas o losas se cubre los entrespacios dejados por estas pa-  
ra obtener una superficie continua; pudiéndose aplicar capa de  
20 compresión o no en esta fase.

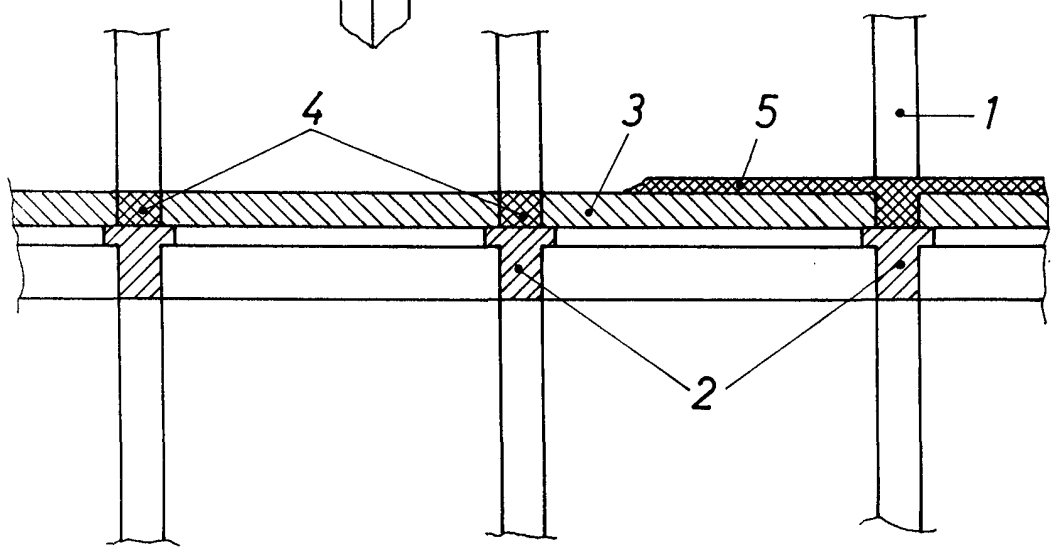
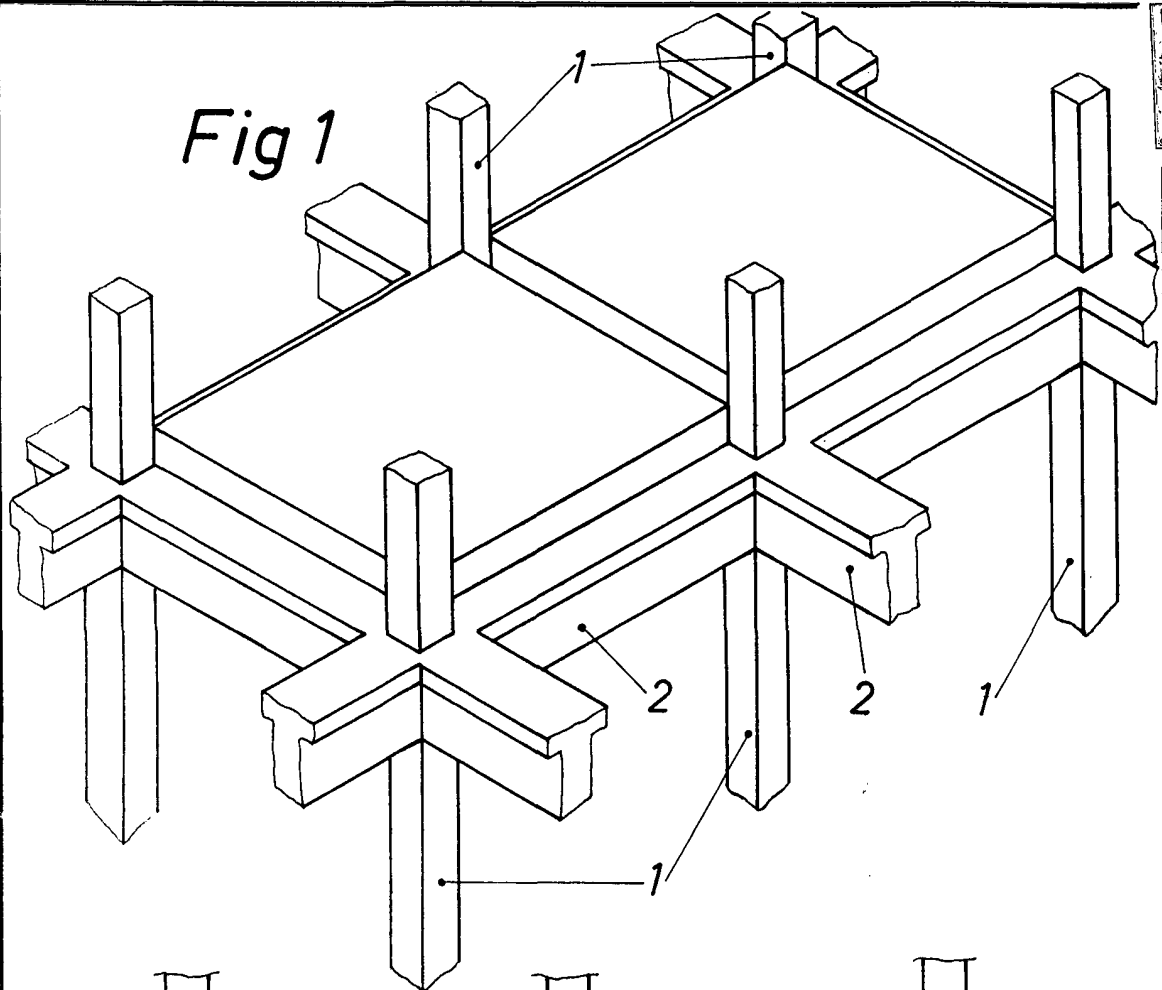
3ª.- "MEJORAS INTRODUCIDAS EN LOS PREFABRICADOS  
PARA PLANTAS DE EDIFICACIONES" .

25 Según queda sustancialmente descrito en la presen-  
te memoria que consta de seis hojas mecanografiadas por una  
sola cara acompañada de sus correspondientes dibujos.





*Fig 1*



*Fig 2*

Escala variable  
Madrid **8 MAY. 1971.**  
El Agente Oficial

MIGUEL FERNANDEZ IGAYSA DILZON  
P. P.