

141070



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de

UN MODELO DE UTILIDAD

a favor de Don Rafael AGUILERA Hormigo, de nacionalidad española, residente en RONDA (Málaga), Avda. Concepción G<sup>a</sup> Redondo núm. 28,

por

"UNA PLACA PARA TABLEROS DE CUBIERTAS"

=====

La presente descripción se refiere, a una placa de hormigón armado y vibrado para la constitución de los tableros de soporte de cubiertas y terrazas.

5 Para el tendido de los elementos de cubierta y terraza, es usual la realización de unos tableros por enrasillado de bovedillas que convenientemente recorridas con yeso o morteros diversos forman la solera de soporte para la techumbre del tipo que sea. Este procedimiento requiere de una mano de obra especializada por lo que naturalmente  
10 su costo viene en dependencia del tipo y esmero de la obra.

141070



15 Para evitar el inconveniente de la dependencia de una mano de obra especializada así como de las complejidades de este tipo de fabricado, se ha llegado a la obtención del elemento que se preconiza, consistente sustancialmente en una placa de hormigón armado y vibrado de gran resistencia a la vez que de poco peso, que se tiende directamente sobre los pares de la cubierta, de manera que un simple recorrido con mortero entre las juntas de los diferentes elementos que constituyen en la reunión la placa de soporte de la cubierta, 20 forma una superficie perfectamente homogénea, adecuada para la recepción de grandes cargas y que se realiza por parte de mano de obra no especializada en periodos de tiempo prácticamente despreciables.

25 Para lo anterior se consigue una placa de poco espesor de hormigón vibrado con refuerzo mediante unas nervaduras transversales extremas y otras longitudinales centradas, que convenientemente armadas por simples redondos de construcción, proporcionan la adecuada resistencia a cada una de las placas elementales, y por lo tanto el conjunto, en el que cada uno de uno de los elementos constitutivos es auto-resistente. 30

Para la mejor comprensión de cuanto antecede, se acompaña una hoja de dibujos en los que se representa esquemáticamente el modelo que a continuación y con referencia a los mismos, se describe detalladamente. 35

En dichos dibujos:

La figura 1ª, es una sección del alzado lateral de una de las nuevas placas.

40 La figura 2ª, es una vista en perspectiva de la parte inferior de la misma placa.

141070



La figura 3ª, es un plan general de cubierta sobre pares mostrando la distribución de las placas preconizadas para soporte de una cubierta.

Según queda representado en los dibujos, la marca  
45 (1) se refiere a la losa primaria de la placa de referencia, en la que se previenen unas nervaduras hacia la parte inferior, marcadas como (2), que se complementan con las nervaduras longitudinales (3) de la propia placa y las cuales, en la distribución de los elementos sobre los pares indicados  
50 como (4) en la figura 3ª, quedan transversales respecto a estos mismos elementos para soportar la carga que representa la cubierta (5) o en alternativa, de un terrazo horizontal.

En la aplicación de la invención, las armaduras y  
55 los tipos de morteros y/u hormigones, podrán ser muy variados, en dependencia de las características de trabajo exigidas así como de las superficies a cubrir y de la naturaleza de los elementos portantes.

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto  
60 del modelo y la manera como el mismo puede ser llevado a la práctica, se hace constar que en su realización podrán ser variables los materiales, formas y dimensiones, y en general cualquier otro detalle accesorio o secundario, siempre que ello no altere, cambie o modifique la esencialidad propuesta.  
65 ta.

Los términos en que queda redactada esta memoria, son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar siempre en su aspecto más amplio y nunca en forma limitativa.



141070

N O T A :

70

El MODELO DE UTILIDAD que se solicita, deberá recaer, precisamente, sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

75

1ª.- Una placa para tableros de cubiertas, esencialmente caracterizada por comprender una losa en morteros y/u hormigones vibrados que comprende integralmente unas nervaduras extremas y laterales destinadas a su superposición sobre los pares y elementos de soporte de la cubierta de que se trate, y otras nervaduras ortogonales respecto a las primeras, tendidas en la totalidad de la extensión entre las mismas, cuyas nervaduras han de quedar transversales respecto a los ejes de los dichos elementos de soporte.

80

85

2ª.- Una placa para tableros de cubiertas, según la reivindicación anterior, caracterizada porque las nervaduras laterales extremas y las transversales respecto a las primeras, comportan una armadura resistente a la tracción con coordinación en sus nudos resistentes y susceptibles de solidarizarse con otra armadura de la propia losa principal que se presenta en la superficie superior aplanada para la determinación de una superficie enrasada en la yuxtaposición de

90

141070

12



una pluralidad de elementos iguales.

3ª.- "UNA PLACA PARA TABLEROS DE CUBIERTAS".

Todo según queda expuesto en la presente Memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara, y una hoja de dibujos que con la misma se acompaña.

MADRID, 16 de Agosto de 1.968.

P. A.  
P. P.

*Modelo 11/4*  
*[Handwritten signature]*

141070

RAFAEL AGUILERA HORMIGO

HOJA UNICA

FIG. 1ª

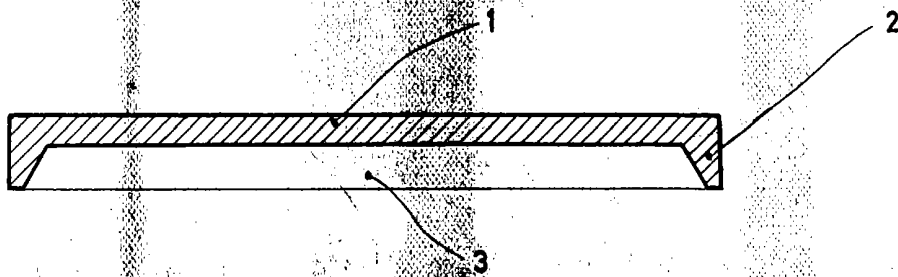


FIG. 2ª

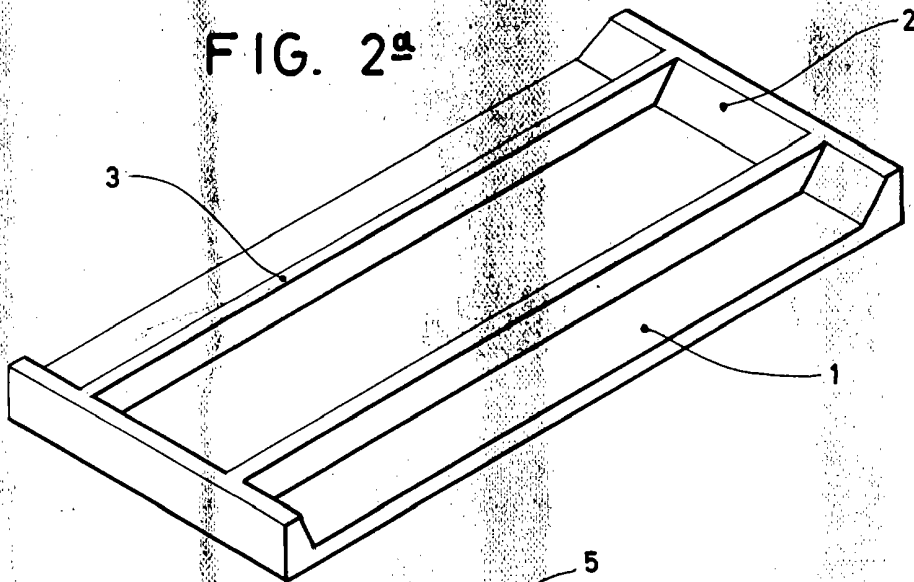
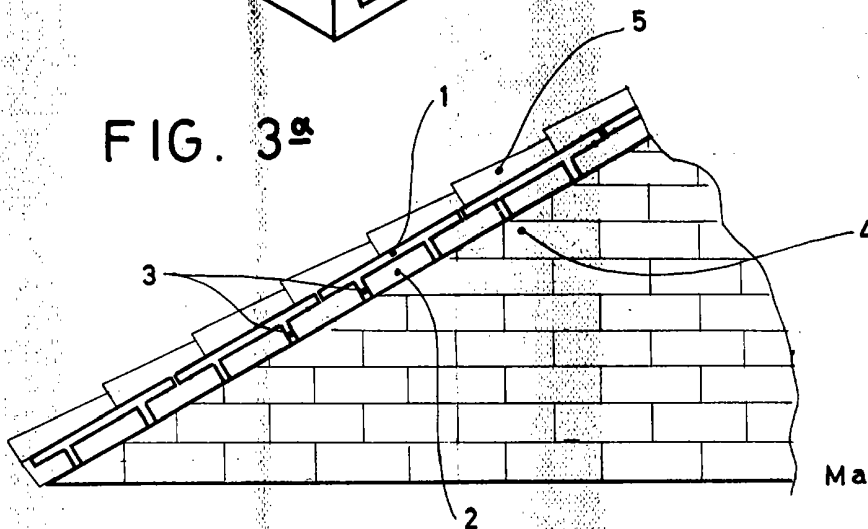


FIG. 3ª



ESCALA VARIABLE

Madrid 19 AGO. 1968

*Miguel Polo*