

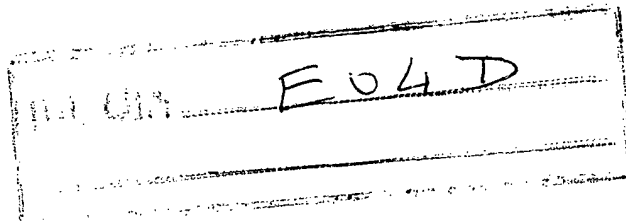
14-10-78

194918



12 SET.

## memoria descriptiva



### MODELO DE UTILIDAD

Que se solicita en España por veinte -  
años, a favor de D. RAMON TORIBIO MARCOS  
de nacionalidad española, residente en -  
SALAMANCA, C/ Jardineros, nº 7, por:  
" CUBIERTA PARA CERRAMIENTOS".-

- - - - -

14-10-75

- 2194918

12 SE



5.-

Se refiere el modelo a una nueva disposición de elementos y, especialmente, de las características de estos para establecer una cubierta original y efectiva con una nueva concepción del montaje y de la forma, habida cuenta que se trata de placas que se pueden obtener en formaciones estandarizadas de hormigón vibrado o similar y susceptibles de formar un reticulado que unido mediante mortero, implica una superficie continua, hidrófuga y perfectamente aislada con la particularidad de que, dichas piezas pueden obtenerse en otros muchos materiales, por ejemplo: vítreos, para establecer cubiertas de luz y análogos.

10.-

15.-

Una de las particularidades del modelo es que se prevén dos tipos de placas practicamente iguales con la única diferencia de que una está refrzada longitudinalmente y la otra no.

20.-

Otro de los detalles del modelo es que dichas placas, de cualquier configuración, especialmente rectangulares, presentan, al menos en sus lados o bordes transversales pestañas de poca altura, en chaflán



inclinados hacia afuera y susceptibles de formar una junta en canal para recibir la argamasa o mortero estableciendo una junta triangular perfecta y sin fugas.

5.- Otro detalle del modelo es que dichas placas presentan sus bordes longitudinales de sección trapezoidal o troncoprismática invertida de modo que la unión puede formarse a los haces y en su caso establecer pasos continuos para servicios o instalaciones cubiertas de cualquier índole.

10.- Otra de las características de los modelos es que dichos bordes, tanto los longitudinales como los transversales, están reforzados por sendos rendondos.

15.- Otro detalle del modelo es que los nervios de la placa reforzada presentan también sendos redondos.

Como podrá comprenderse se obtiene una placa de cubierta de alta resistencia a los esfuerzos de todo tipo.

20.- Una idea más amplia de las características -



del modelo la realizaremos a continuación al -  
hacer referencia a la lámina de dibujos que a -  
ésta memoria se acompaña en la que, de manera  
un tanto esquemática y tan sólo por vía de ejem -  
plo se representan los detalles preferidos del  
5.- modelo.

En los dibujos:

La figura 1, es una vista en planta de la  
placa sin reforzar.

10.- La figura 2, es un corta longitudinal de -  
dicha placa.

La figura 3, es un corte transversal de ésta  
placa.

15.- La figura 4, es una vista igual a la 1 de la  
placa reforzada.

La figura 5, es una vista igual a la 2 de la  
placa reforzada.

La figura 6, es una vista igual a la 3 de  
la placa reforzada.

20.- La figura 7, es un detalle en perspectiva del  
montaje de dichas placas.

44078 194918

12 SE



- 5 -

Aludiendo a las referencias numéricas de dicha lámina de dibujos vemos que dicha cubierta se forma a través de placas de preferente forma rectangular -1- que presentan sus bordes transversales de poca altura -2- en chaflán o inclinadas hacia afuera y con un regruesamiento superior al de la placa, de unos bordes longitudinales -3- de sección trapecial y de mayor sección que los antedichos los cuales, indistintamente están reforzados por redondos -4- y -5-, respectivamente, haciendo plenamente resistente la placa en todos sus esfuerzos.

La figura 4, nos muestra otra placa igual señalada con -6- donde los bordes longitudinales -7- y los transversales -8- presentan la misma forma en chaflán inclinado hacia afuera que los transversales -2- de la anterior a fin de establecer juntas de unión en ambos sentidos, transversales y longitudinales y contando en la superficie interior de dicha placa, en sentido longitudinal, sendos nervios -9- de sección trapecial a fin de



compensar la consistencia de la placa concebida para su normal trabajo. Dichos bordes, así como los refuerzos están dotados de redondos de resistencia, 10, 11 y 12, respectivamente.

5.- Podemos ver en la figura -7- un detalle de la formación de la junta donde, los bordes en chaflán de las placas -1-, descansando sobre un murete -13-, forman juntas triangulares que son recibidas con mortero -14- para establecer un forjado de cubierta reticular perfecto, uniforme  
10.- sin fugas y altamente resistente.

Una vez descrita convenientemente la naturaleza del modelo se hace constar a los efectos oportunos que el mismo no queda limitado a los detalles exactos de ésta exposición, sino que por el contrario, en el, se podrán introducir aquellas modificaciones de detalle que las circunstancias y la práctica pudieran aconsejar, siempre y cuando no se alteren las características esenciales del mismo que se resumen en las siguientes:

20.-  
15.-

REIVINDICACIONES  
=====



5.-

1a.- " CUBIERTA PARA CERRAMIENTOS" que se caracteriza al estar formada por una superficie poligonal, con preferencia/retangular, que por sus márgenes presenta pestañas de poca altura convenientemente reforzadas con finos redondos susceptibles de formar un reticulado de juntas triangulares tanto en sentido longitudinal como transversal que, recibido de mortero, forma una superficie uniforme y sin fugas.

10.-

2a.- " CUBIERTA PARA CERRAMIENTOS", conforme la reivindicación anterior dichas placas se caracterizan porque/los rebordes están formados transversales por pestañas en chaflán, inclinadas hacia afuera que al formarse unas junto a otras, determinan uniones de juntura triangular presentando sus bordes longitudinales de sección trapecial invertida y de mayor sección que las anteriores.

15.-

20.-

3a.- " CUBIERTA PARA CERRAMIENTOS", conforme la reivindicación anterior dichas placas se caracterizan porque presentan todos sus bordes marginales inclinados o en chaflán/presentando central y longi

12 SET.



tudinalmente unos nervios de refuerzo de sección trapecial con redondeados incorporados.

5.-  
4a.- " CUBIERTA PARA CERRAMIENTOS", según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de ocho hojas mecanografiadas por una sola de sus caras y una lámina de dibujos que la ilustran.

MADRID, 12 SET. 1973

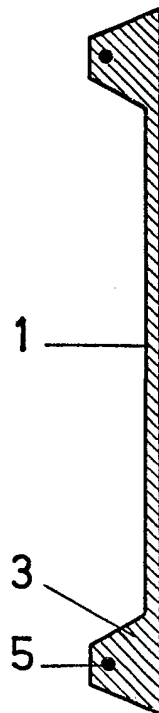
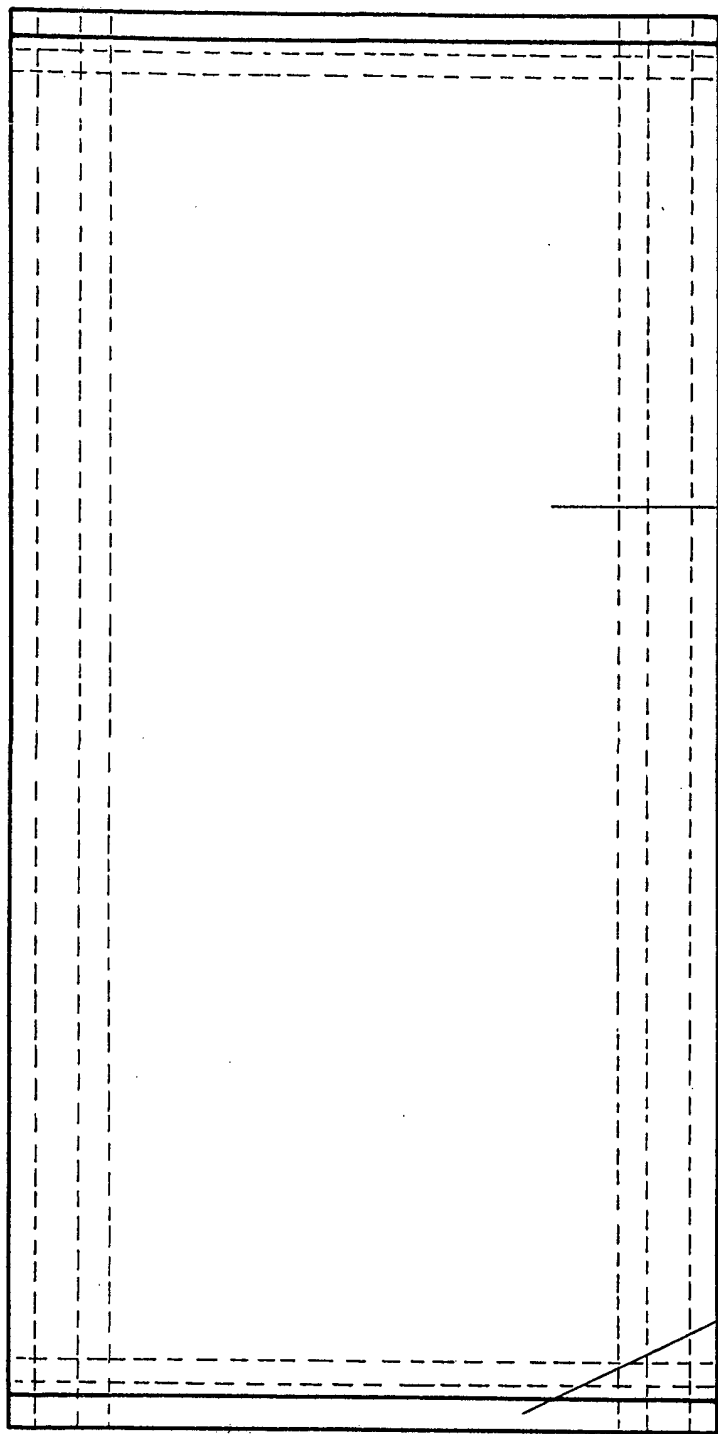
EL AGENTE OFICIAL.

A. L. DE LA HERRAN  
P. P.

FIG. 1

FIG. 2

FIG. 3



Escala variable

MADRID

12 SET. 1873

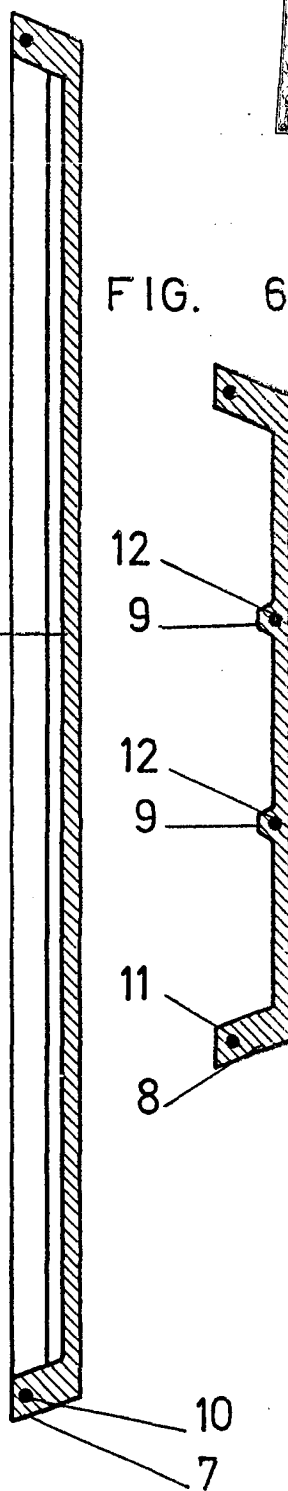
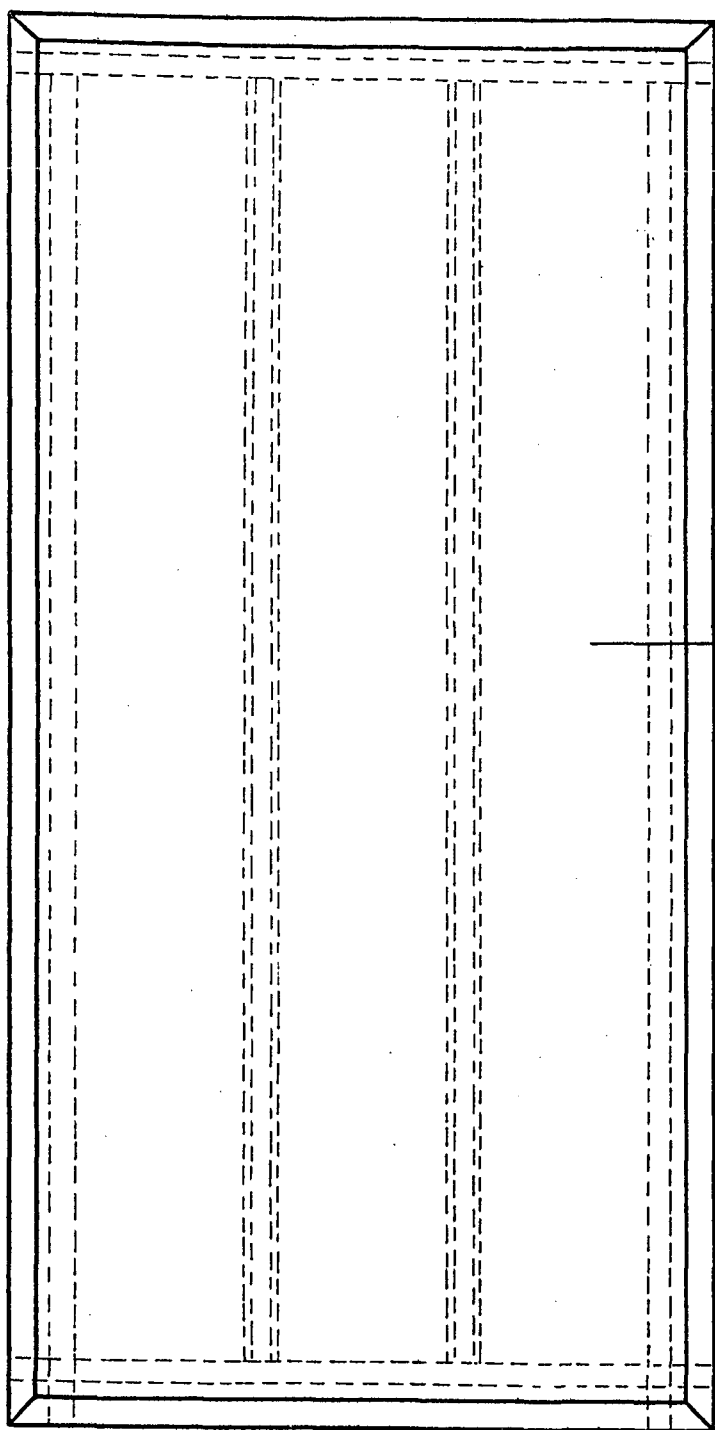
A. L. DE LA HERRAN  
P. P.



FIG. 4

FIG. 5

FIG. 6



12

9

12

9

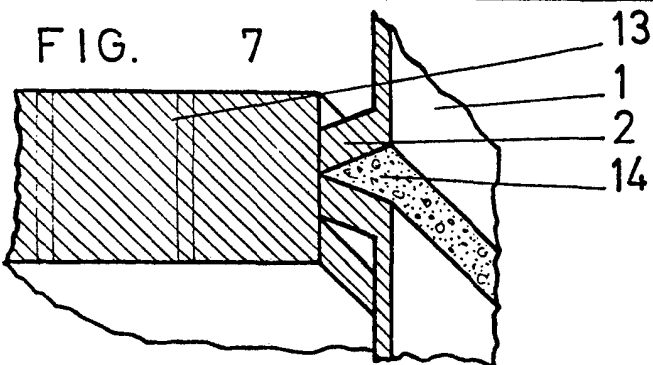
11

8

10

7

FIG. 7



13

1

2

14

Escala variable  
MADRID, 12 SET, 1973

A. L. DE LA HERRAN  
P. R.