

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de un MODELO DE UTILIDAD, por veinte años en España a favor de Don Francisco DAPONTE Pandiño, de nacionalidad española, residente en VILLAGARCÍA DE AROSA (Pontevedra).

por:

"TABLERO DE CEMENTO PARA REVESTIDO DE FALDONES Y RECIBIDO DE TEJAS PLANAS".

=====  
=====

Los tipos corrientes en las cubiertas de armaduras, sean de madera, hierro o mixtas adolecen de imperfecciones que contribuyen a dejar paso a las aguas llovedizas en cantidad que puede ser perjudicial, sobre todo en regiones en que las lluvias son considerables, de caída muy frecuente y con potencia suficiente para producir goteras en todos los faldones con evidente perjuicio para las fincas.

El que suscribe ha creado un nuevo tipo de cubierta

10 que vienen a resolver las deficiencias apuntadas, cuyo  
objeto desea registrar como Modelo de Utilidad al ampa-  
ro del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial a fin  
de garantizar a su favor su industrialización y explota-  
ción exclusiva en todo el territorio nacional, colonias  
15 y protectorado.

Para facilitar la comprensión de las explicacio-  
nes que daremos en esta Memoria, se acompañan los pla-  
nos reglamentarios que representan a título de ejemplo  
una forma de realización del aludido objeto. A continua-  
ción haremos la debida descripción ayudándonos de las  
20 figuras e indicaciones de tales planos.

El tablero de que vamos a tratar consiste en una  
placa de cemento compuesto con carbonilla, arena fina y  
alambre, construido en dimensiones convenientes y para  
25 colocar sobre nervios de hierro T ó nervios de vigueta  
de hormigón, con resistencia de sobrecarga de 720 Kg.  
aproximadamente por metro cuadrado.

Dicho tablero consta de topes lisos por sus cua-  
tro costados, es liso también en su cara inferior, y  
30 con ondulaciones en sus caras superiores, donde ha de  
recibir las tejas planas sea cualquiera su tipo, dimen-  
sión y forma. Interiormente van reforzados por un núme-  
ro determinado de varillas de alambre (4) situadas a lo  
largo de los nervios o resaltes de las piezas.

35 Estos tableros revisten los faldones de la arma-  
dura cargando sobre los parecillos y para fijarlos con-  
venientemente formando una sola superficie pueden ser  
ligados por medio de tirantillas metálicas de un modo  
rápido y conveniente para el objeto a que se las destina.  
40 Los pequeños intersticios laterales entre una y otra pie-  
za pueden ser rellenados de cemento.

Sobre este tablero del faldón se colocan las tejas planas las cuales por su estructura se enganchan unas con otras por medio de sus salientes rectilíneos en lo que en  
45 cabeza y su curvatura en el extremo opuesto, para que en el goteo, el agua caiga directamente de teja en teja sin posible recalo.

El conjunto del revestido del faldón tiene a su vez la ventaja de hallarse situado sobre las ondulaciones horizontales del tablero que permiten evitar el deslizamiento de la teja y a la vez establece una corriente  
50 de aire, que evita, por evaporación, el encharcamiento del agua que se pudiera producir por la mala disposición de las tejas puesto que los tableros unidos forman un  
55 plano continuo sin espacio posible para la entrada del agua.

Conforme a las explicaciones que anteceden, tendremos que el tablero (1) se liga y carga sobre los pa-  
recillos de las formas de armadura (5) la cual a su vez  
60 se apoya sobre los muros de fachada y patios (6) recibiendo posteriormente la teja plana (2) que conduce el agua al canalón de fachada (3).

La utilización de las piezas o cubiertas de referencia ofrecen infinitas ventajas sobre los sistemas  
65 empleados hasta la fecha para fines similares, siendo las más destacadas las siguientes:

- 1.- Permiten una rápida construcción por estar estudiadas especialmente para conseguir su inmediato empleo y colocación y por su poco peso.
- 70 2.- Su fabricación se destina preferentemente para tejados (teja plana) pero sin embargo es también apta para cielos-rasos lo que permite hacer habitaciones con una notable economía puesto que el empleo de hierro es mínimo y no gasta madera, materiales que como es sabido

75 escasean y son caros actualmente.

3.- En su elaboración se emplean materias que antes no tenían aplicación.

80 4.- Con este procedimiento queda evitado un incendio que por lo regular siempre empiezan por los tejados, pudiendo colocarse también sobre pontones de madera haciéndose las cubiertas sin gastos de puntas.

85 5.- Tiene también ventaja sobre los entramados de cualquier clase de ladrillos por la razón de que éste en los techos se coloca bien con yeso, pero en las regiones lluviosas el yeso en los tejados no da resultado pues la humedad los deshace, y el tablero tiene buena construcción y garantizada.

En los dibujos que se acompañan:

90 La fig. 1.- Representa el tablero en vista superior, con la indicación de sus nervios metálicos.

La fig. 2.- Es la sección longitudinal del mismo tablero en donde puede apredarse el dispositivo de enlace, situado y faja. Este corte permite ver las ondulaciones del tablero con sus maestras superior y central.

95 La fig. 3.- Enseña la forma en que se utilizan las piezas.

La fig. 4.- Corresponde a una sección transversal del tablero con su engargolado a los parecillos de las armaduras.

100 Los términos en que queda redactada esta Memoria son ciertos y fiel reflejo del objeto descrito, debiéndose tomar con carácter amplio y nunca en forma limitativa.

105 La forma, dimensiones y materiales podrán ser variables y en general cuanto sea accesorio y secundario siempre que no altere, cambie o modifique la esencia-

lidad del objeto descrito.

N O T A

=====

El Modelo de Utilidad que se solicita por veinte años en España, recaerá sobre las particularidades características de las siguientes reivindicaciones:

110

1ª.- Tablero de cemento para revestido de faldones y recibido de tejas planas, caracterizado por la especial disposición de unos nervios metálicos interiores situados a lo largo de los resaltes verticales y horizontales de la pieza y en número variable, para reforzar su solidez.

115

2ª.- Tablero para revestido de faldones caracterizado por presentar dos guías maestras en sus partes superior y media y ondulaciones superficiales lo que permite respectivamente el perfecto acoplo de las tejas y una ventilación intermedia a fin de conseguir la evaporación de los restos de agua que pudieran depositarse sobre dichas ondulaciones por un defecto de colocación de estas.

120

3ª.- Tablero para revestido de faldones según la reivindicación primera caracterizado por presentar topes lisos a sus costados, lo que permite su engargolado perfecto sobre los parecillos de la armadura, pudiendo ser ligados por tirantillas metálicas, para su unión eficaz.

125

4ª.- Tablero, según las reivindicaciones anteriores caracterizado porque su adaptación supone una cubierta completa y sin resquicios de fácil y rápida colocación con una importante economía en hierros y maderas.

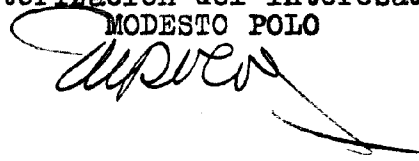
130

5\*.- "TABLERO DE CEMENTO PARA REVESTIDO DE FALDONES Y RECIBIDO DE TEJAS PLANAS".

Todo según queda expuesto en la precedente Memoria que consta de seis hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y dos hojas de dibujos que a la misma se acompañan.

Madrid, 22 de Mayo de 1.946  
Por autorización del interesado

MODESTO POLO



13072

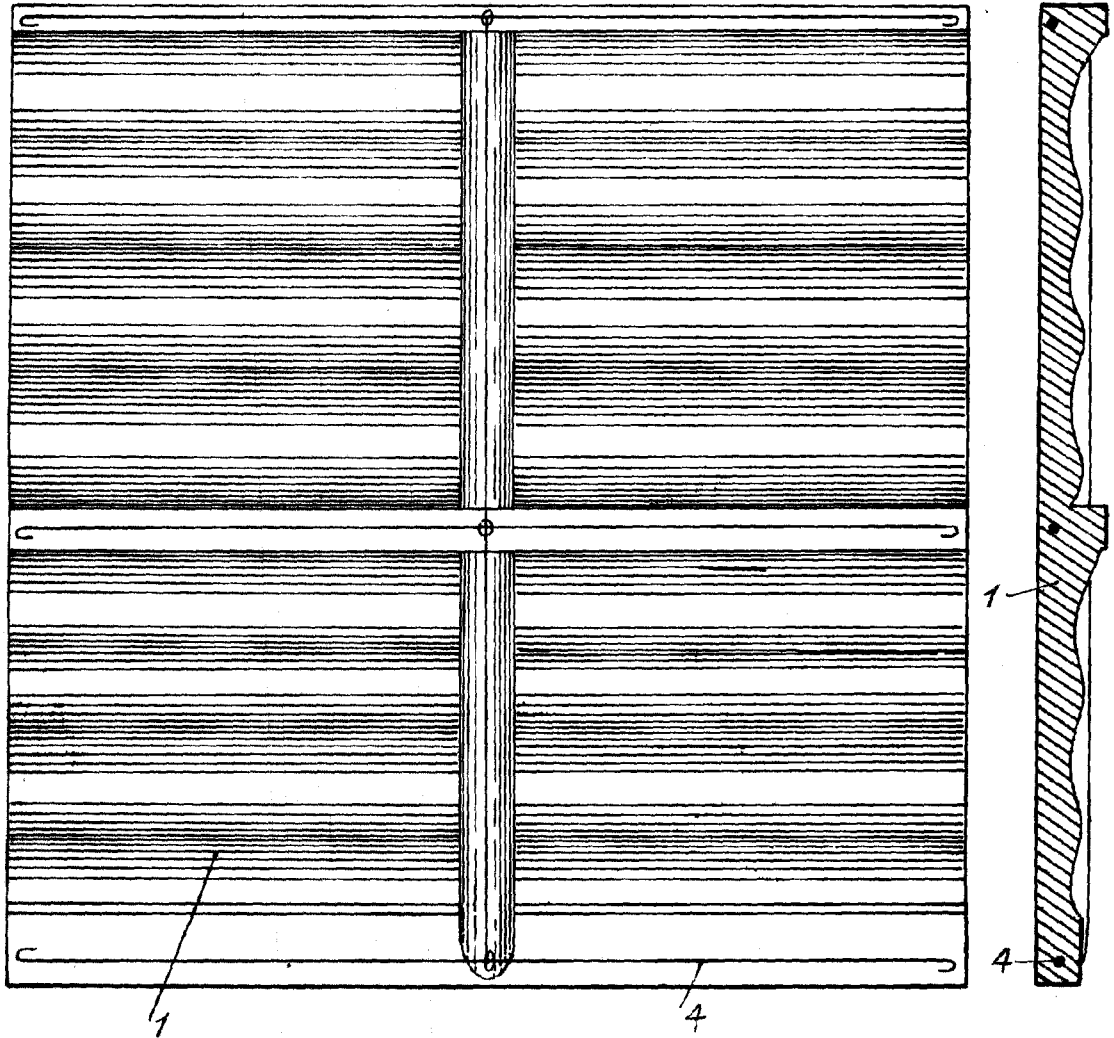
(2 hojas)

Hoja 1<sup>a</sup>

13072

Fig. 1<sup>a</sup>

Fig. 2<sup>a</sup>



Madrid 22 Mayo 1946

*Zurro*

Escala variable