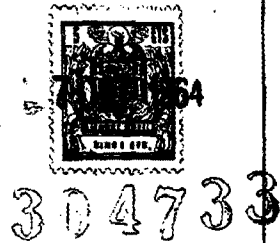


304733



PATENTE DE INVENCION
POR VEINTE AÑOS
EN ESPAÑA

Solicitud a favor de D. CAMILLE BORTOLIN y D. LOUIS
BORTOLIN, de nacionalidad francesa, residentes en PERPIG-
NAN (Francia) 11, rue César Franck

P . O . R

==;==;==;==;"PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE CONJUNTO DE
TECHOS Y CUBIERTAS"==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==;==

MEMORIA DESCRIPTIVA

En la presente Patente de Invención vamos a refe-
rirnos a unos perfeccionamientos en el montaje conjunto
de techos y cubiertas.

5 Con los perfeccionamientos objeto de esta inven-
ción se obtienen considerables ventajas, por la caracte-
rística esencial de efectuar conjuntamente el montaje de
techos y cubiertas, con lo cual se reduce el empleo de
tiempo y mano de obra de forma muy notable y al propio
tiempo se obtiene una disminución de peso sin menoscabo
10 de su resistencia.

Consisten esencialmente estos perfeccionamientos,



15

en la colocación de unas placas o paneles prefabricados que se unen sobre el extremo inferior del armazón metálico y que constituye el techo propiamente dicho, mientras que la cubierta comprende unas placas o paneles, con un saliente recto, que se apoyan a su vez sobre el extremo superior del armazón metálico.

20

Para hacer mas comprensible la idea general anteriormente expuesta, en la descripción que sigue nos vamos a referir a la lámina de dibujo que se acompaña, que constituye un caso de realización práctica, naturalmente que tratándose de un ejemplo aclaratorio el dibujo en cuestión deberá interpretarse con amplio criterio y sin caracter limitativo alguno.

25

En dicho dibujo, la Fig. 1, representa una vista en perspectiva del montaje de los paneles prefabricados que constituyen el techo y en la Fig. 2, una vista en perspectiva de los paneles que constituyen la cubierta.

30

En el dibujo se aprecia, que los paneles -1- se colocan sobre el extremo inferior del armazón metálico -2-, colocando en la parte inferior de este último una placa trapezoidal -3- de cerámica armada, la cual comprende unos alambres que se introducen entre la unión de dos paneles contiguos -1-, cuya unión se rellena posteriormente de cemento.

35

A continuación, se colocan los paneles -4- apoyados sobre el extremo superior del armazón metálico -2-, presentando dichos paneles -4-, un saliente recto -5-, para asegurar su apoyo, completándose la unión entre ambos, mediante el correspondiente relleno con cemento.

40



45

50

55

60

65

Para la aplicación de estos perfeccionamientos, basta simplemente construir la pared del edificio hasta el nivel del techo, colocando a continuación el armazón metálico correspondiente, cuyos montantes verticales estarán a una distancia entre sí, igual a la longitud de las placas -1-, que constituyen o forman el techo, procediendo a continuación según se ha descrito anteriormente, a efectuar la colocación de los citados paneles -2-, luego el panel -3- y después rellenar la unión de los paneles -1- se colocan los paneles de la cubierta -4-, y por último se rellena la unión de estas últimas.

En el caso de que la cubierta del edificio deba sobresalir de la pared del mismo, se acoplan sendos hierros ángulo de la longitud deseada, en el extremo superior del montante vertical -2-, colocando sobre dichos hierros ángulo salientes, el correspondiente panel -4-, cementado por su cara exterior.

Descrita suficientemente la naturaleza y características de estos perfeccionamientos en el montaje conjunto de techos y cubiertas, solo resta consignar la posibilidad de que sean variables los materiales, formas y dimensiones de cualquier detalle constructivo, así como que podrán introducirse variaciones secundarias que no alteren la esencialidad de su objeto, que se pone de manifiesto con la siguiente

N O T A

Los puntos nuevos que se presentan para su reivindicación en la presente Patente de Invención, son:



70

1º.- Perfeccionamientos en el montaje conjunto de techos y cubiertas, caracterizados porque sobre el extremo inferior del armazón metálico, se colocan unos paneles prefabricados de cerámica armada, que se apoyan sobre el extremo inferior del mismo, colocándose a continuación sobre dicho extremo inferior, un panel de forma general trapezoidal, prefabricado a base de cerámica armada, provisto de unos alambres que se doblan en el interior de la unión de dos paneles contiguos y cuya unión entre ambos es rellenada con cemento.

75

80

2º.- Perfeccionamientos en el montaje conjunto de techos y cubiertas, según la reivindicación anterior, caracterizados porque sobre los extremos superiores del armazón metálico, se colocan los paneles prefabricados de cerámica armada que constituyen la cubierta, los cuales presentan un saliente plano para su apoyo sobre dicho extremo superior del montante metálico, rellenándose con cemento la unión entre cada dos paneles contiguos.

85

90

3º.- Perfeccionamientos en el montaje conjunto de techos y cubiertas, según las reivindicaciones anteriores, caracterizados porque sobre el extremo superior de los montantes metálicos verticales, pueden colocarse sendos hierros ángulo, que sobresaliendo de la pared del edificio, permiten que sobresalga a su vez la cubierta del mismo mediante la colocación de los correspondientes paneles de cubierta de la reivindicación 2º.

95

4º.- "PERFECCIONAMIENTOS EN EL MONTAJE CONJUNTO DE TECHOS Y CUBIERTAS", de conformidad en un todo en lo esencial y fines industriales a lo descrito en la prece-

-5- 304733



dente Memoria Descriptiva y graficamente representado en el adjunto plano para su mejor comprensión.

Esta Memoria consta de CINCO hojas mecanografiadas per una sola cara a doble espacio en 99 líneas.

Madrid, 7 de Octubre de 1.964

Per autorizaci3n de los interesados.

1964 10 07

D.P.

304733

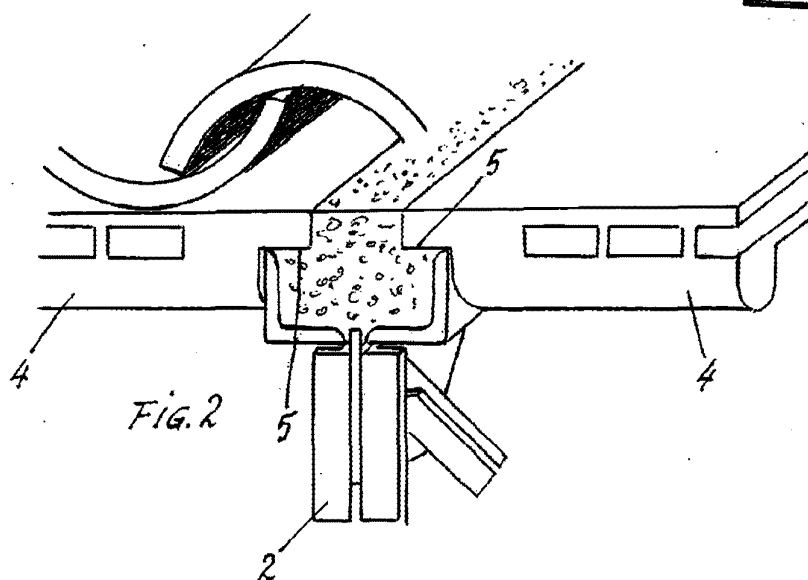


FIG. 2

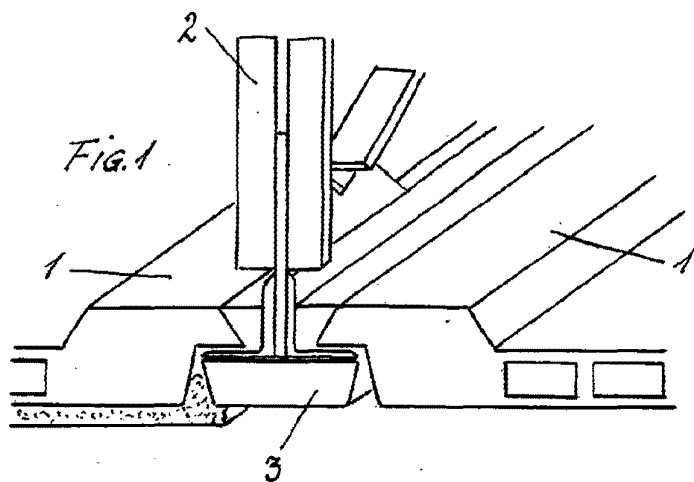


FIG. 1

Escala variable