

22 0797

220797

Memoria Descriptiva

de la

Patente de Invención

relativa a:

SISTEMA DE CONSTRUCCION DE CUBIERTAS PARA EDIFICIOS

a favor de

D. Domingo MARTI CABRER

22.0797



220797

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar

P A T E N T E D E I N V E N C I O N
en
E S P A Ñ A
por VEINTE años

por : " SISTEMA DE CONSTRUCCION DE CUBIERTAS PARA EDI-
FICIOS "

a nombre de : D. Domingo Martí Cabrer, de nacionalidad
española.

domiciliado en : calle Muntaner, 82. MANACOR (Balears)

~~~~~

El objeto de la presente solicitud de Patente de  
Invención, se refiere a un sistema de construcción de  
cubiertas, que aporta una modificación esencial a este  
ramo de la técnica de la construcción, proporcionando  
medios reales y prácticos de constitución de cubiertas

5



en las que se comprenden las siguientes ventajas :

- 10 a).- La cubierta es muy ligera, completamente impermeable al agua o la nieve y no presenta posibilidad de que por el viento se levante o mueva ninguna pieza.
- b).- Es de muy rápida y sencilla construcción.
- 15 c).- Se arma a base de un elemento único tipificado realizable en hormigón, hormigón armado, hormigón pretensado, pastas morteros, cerámica o cualquier otro procedimiento adecuado que proporcione piezas sólidas indeformables.
- d).- Constituye simultáneamente cielo raso.
- e).- La tipificación del elemento único permite cualquier reforma, ampliación o reparación con gran rapidez y seguridad de acoplamiento.

20 Sabido es que un tejado ha de cumplir las condiciones de ser impermeable, tener tolerancia para dilataciones producidas por variaciones térmicas del ambiente, tener poco peso propio, ser de fácil y rápida colocación y constar de piezas del menor número posible de

25 modelos.

Con el sistema que se preconiza se logran cubiertas en cuya construcción se alcanzan los objetivos propuestos, que no es posible superar con ninguno de los sistemas actuales de cubierta.

30 Consiste el sistema en situar a la distancia de la longitud de una pieza única tipificada, vigas, con la pendiente vertedero que determinan las características de las precipitaciones del lugar, sobre las que se hace descansar, acoplados directamente en series de

35 filas que a su vez forman sucesiones paralelas, a los e-



lementos constitutivos.

40 Estos elementos constitutivos son piezas sólidas  
rectangulares dotadas de nervaduras centrales que se  
interrumpen cerca de su borde posterior, y que llevan ,  
además, bordes laterales que obedecen a dos constitu-  
ciones según sea el borde derecho o el izquierdo, sien-  
do el derecho una media caña cónica, mas abierta por  
abajo, y el izquierdo un resalto quebrado que presenta  
45 por delante, vaciada, la forma escalonada correspon-  
diente a la que presenta en relieve por detrás, de ma-  
nera tal que transversalmente acoplan los elementos por  
cubrición de la pestaña por la media caña, y longitudi-  
nalmente por encaje de los relieves de uno en los reba-  
jes del anterior, formando un cuerpo o placa de super-  
ficie continua, de gran resistencia mecánica y sin po-  
50 sibilidad de paso a filtraciones de aguas o nieves fun-  
didas .

En el adjunto plano se ha representado una forma  
de realización de la invención, ejecutada de acuerdo  
55 con los principios enunciados, que se da a título de  
ejemplo y sin caracter limitativo alguno, por lo tanto.

La figura 1ª representa una porción de cubierta  
vista por debajo.

60 La figura 2ª representa una porción de cubierta  
vista por arriba, con un elemento levantado.

La figura 3ª representa una vista por debajo de  
un elemento tipo, y

65 La figura 4ª representa una vista en planta de un  
elemento tipo, con sus correspondientes proyecciones  
diédricas.



70 Como puede apreciarse, el tejado se constituye sobre un entramado de vigas paralelas colocadas a una distancia igual a la longitud de un elemento tipo, procediendo a colocar estos sobre tales vigas, tal como se aprecia en (1), (2), (3), (5) y (6). En (4) se ve un hueco para colocar un elemento y en (7) se supone levantado el elemento para apreciar su forma de encajar con los que le preceden en colocación.

75 Los elementos son placas planas por debajo, dotadas de nervios, que no llegan hasta el borde posterior, por arriba y con pestañas en los bordes laterales de las que una es en forma de media caña cónica y la otra es plana con un relieve (9) que se corresponde con un rebaje (10), situados cada uno en un extremo y continuando el rebaje por debajo del elemento, en toda su longitud y una fracción de la anchura igual a la longitud interrumpida de los nervios, facilitándose de esta manera el acaballamiento de un elemento sobre sus adyacentes, tal como se aprecia en (8), formando una superficie continua plana por debajo.

80

85

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

90

N O T A

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, en España, por veinte años, son los siguientes :

95 1.º.- Sistema de construcción de cubiertas para edificios, caracterizado porque, sobre un entramado de



100 vigas paralelas situadas a distancias regulares iguales a la longitud del elemento tipo de cubrimiento, se van colocando estos acaballados en filas que se acoplan por series paralelas constituyendo una cubierta continua, plana y lisa por debajo, a cuyo efecto se imparte a los elementos constitutivos prefabricados una contextura tal que su acoplamiento, tanto transversal, como longitudinal, se efectua encajando los relieves de cada pieza en los rebajes de la siguiente, siendo empleado un solo tipo único de elemento.

105 2<sup>a</sup>.- Sistema de construcción de cubiertas para edificios, caracterizado por que el cubrimiento se realiza por acoplamiento de elementos tipicos prefabricados, cerámicos o de mortero, constituidos por unidades planas por debajo y dotadas de nervios, que no llegan hasta el borde posterior, por arriba, estando provistas, en los bordes laterales, de pestafias, de las que una es en media caña cónica y la otra plana con relieves posteriores en correspondencia con rebajes en hueco anteriores, rebaje que se prolonga por la cara inferior, en toda su longitud, en un ancho igual a la longitud interrumpida de los nervios.

115 3<sup>a</sup>.- SISTEMA DE CONSTRUCCIÓN DE CUBIERTAS PARA EDIFICIOS.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representada en el plano que se acompaña y para los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara y de una hoja de planos.

Palma de Mallorca, 12 de Marzo de 1955

P.P. *Juan Fontarós*

2,201,971

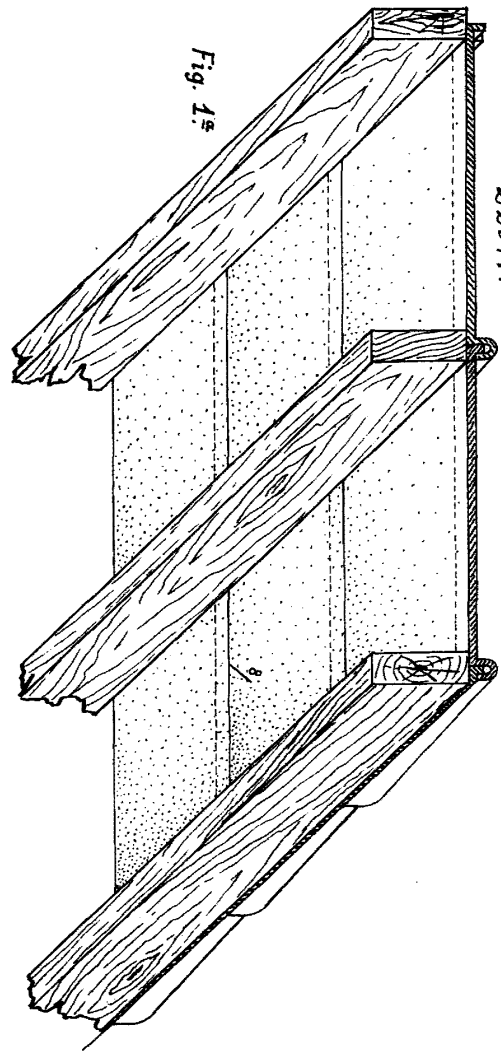


Fig. 1<sup>a</sup>

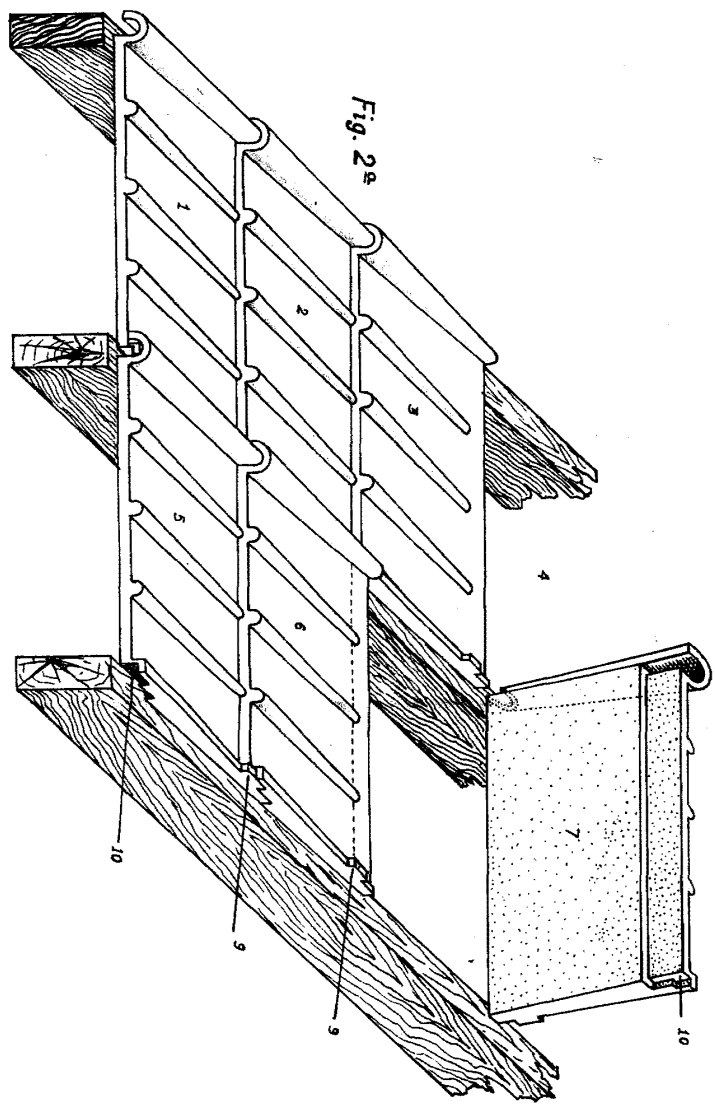


Fig. 2<sup>a</sup>

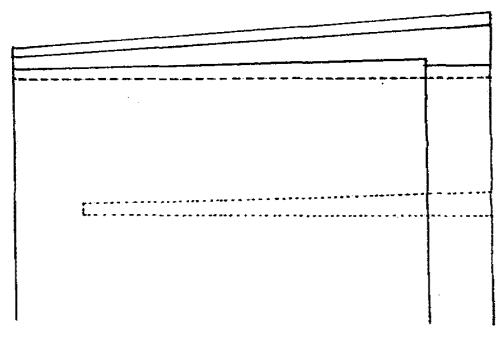


Fig. 3

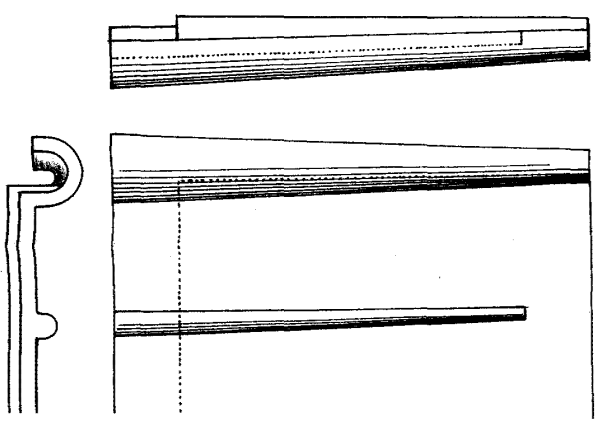
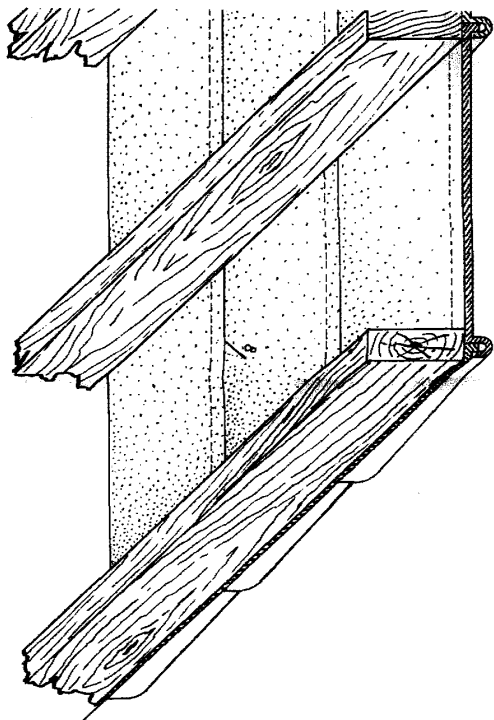


Fig. 4

2/2



ESCALA VARIABLE.

HOJA ÚNICA

Fig. 3<sup>a</sup>

220797

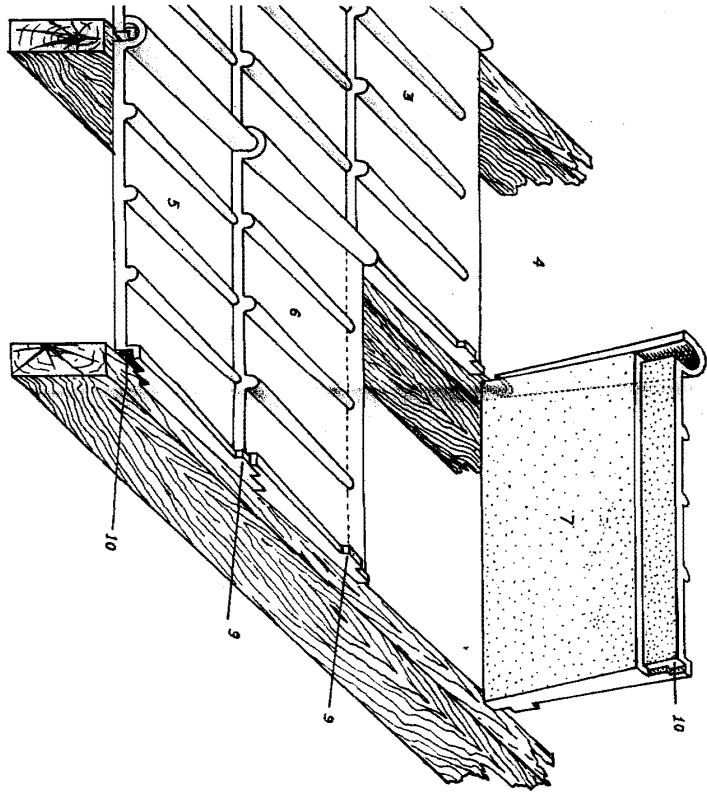
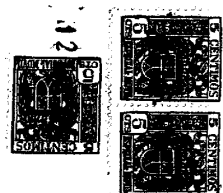
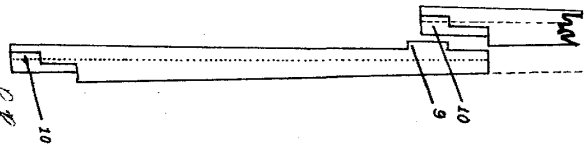
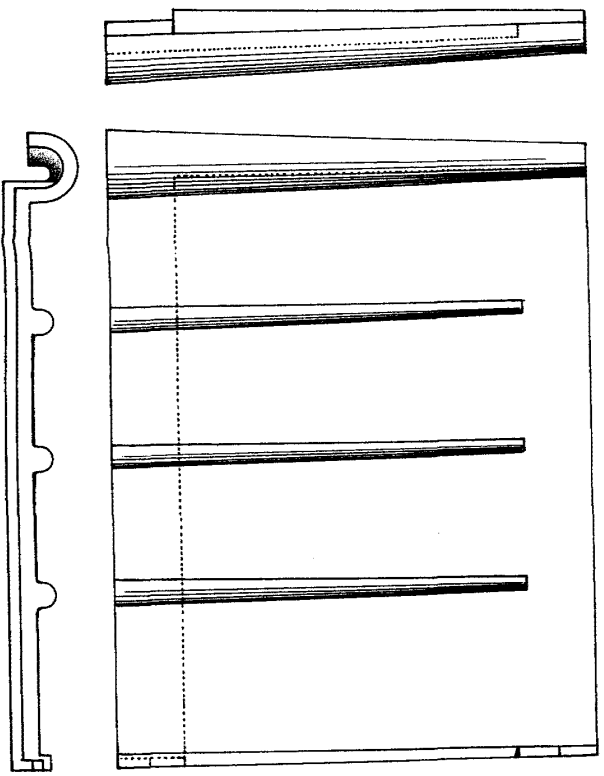
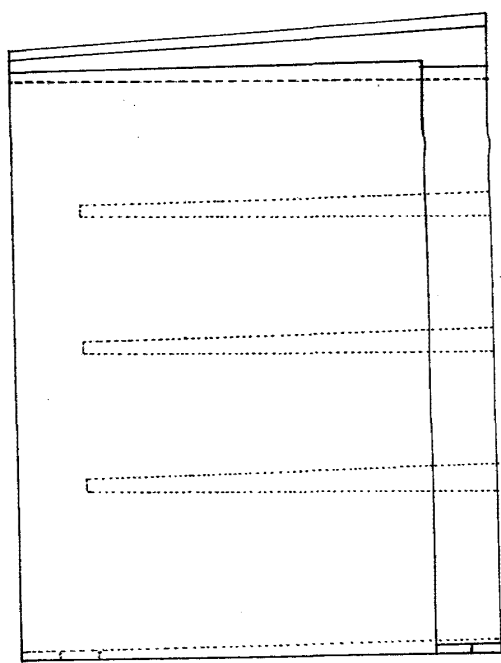


Fig. 4<sup>a</sup>



*P. P. ...*