

126598



M O D E L O
D E
Ú T I L I D A D

a favor de CENTRE DE RECHERCHES DE PONT-Á-MOUSSON, entidad francesa, domiciliada en 54 Pont-á-Mousson (Francia) Avenue Camille Cavallier, por "ELEMENTO DE CUBIERTA PREFABRICADO".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a las cubiertas de edificios de tejas redondas o tejas romanas y más particularmente a un elemento prefabricado de soporte que facilita la colocación.

5. Las cubiertas a base de tejas redondas conocidas están habitualmente constituidas por superposición de un chillado montado sobre la armadura del edificio, de tejas inferiores o tejas de piso de caras cóncavas vueltas hacia arriba y, en fin, de tejas superiores cabalgando en los bordes de las tejas inferiores del chillado. A veces, las tejas inferiores están colocadas sobre una capa de cemento. La colocación de tal cubierta
- 10.

120598



es larga y costosa.

- La invención tiene por objeto un elemento perfeccionado, prefabricado, de cubierta que remedia estos inconvenientes poniéndose directamente sobre la armadura del tejado y soportando directamente una sola serie de tejas cuya cara convexa está vuelta hacia arriba. Este elemento perfeccionado de cubierta se caracteriza especialmente por estar constituido por una placa en forma ondulada en festones formando goteras separadas por intervalos planos, las secciones de cuyas goteras y partes planas son variables en sentidos inversos de un borde ondulado en festones al borde opuesto, y siendo correlativamente variable la altura de la placa de un borde ondulado al otro, correspondiendo la altura mínima a la sección mínima de las goteras.
- Con los elementos del tipo perfeccionado anterior se puede realizar una cubierta en la que estos elementos están colocados directamente sobre la armadura, estando puestas las goteras de estos elementos en el sentido de la inclinación de la cubierta o de la armadura, su sección mínima hacia abajo, y cabalgando los unos sobre los otros por sus bordes de gotera y por sus bordes en festón, cubriendo los intervalos entre las goteras tejas redondas con sus caras convexas orientadas hacia arriba.
- Gracias al elemento según la invención, la colocación de tejas redondas es mucho más rápida y económica. Además, la estanqueidad es perfecta.
- Otras ventajas y características aparecerán en el curso de la descripción que sigue.
- En el dibujo adjunto dado únicamente a título de

123-598



ejemplo:

- La figura 1 es una vista en perspectiva de un elemento perfeccionado de cubierta según la invención; la figura 2 es una vista en sección de una cubierta que comporta la aplicación de elementos perfeccionados del tipo de la figura 1; la figura 3 es una vista en planta correspondiente a la figura 2; la figura 4 es una vista en sección de los elementos según la invención, yuxtapuestos y sirviendo de soporte a tejas redondas.
- 5.
10. Según el ejemplo de ejecución representado en la figura 1, un elemento de cubierta E de acuerdo con la invención está constituida por una placa, por ejemplo de fibra-cemento, ondulada según un perfil de festones 1, formando surcos 2 o goteras separadas por cimas 3 o intervalos planos o "planos". Las secciones de las goteras 2 y de los planos 3 varían en sentidos inversos desde un borde ondulado en festones 1 hasta el borde opuesto 1^o. En el sentido de la flecha F, las goteras se ensanchan progresivamente y los planos 3 se estrechan. Además, el elemento E tiene altura variable de un borde en festón 1 al otro (Fig. 2), correspondiendo la parte de menor altura a la sección mínima de las goteras 2.
- 15.
20. Esta forma con secciones variables de las goteras 2 y de los planos 3 está motivada por el empleo de tejas redondas troncocónicas.
- 25.
- Según el ejemplo de ejecución de las Fig. 2 a 4, los elementos E de la invención están aplicados a la confección de un tejado sobre una armadura de edificio de maderos 4 y de latas 5, en una obra B, por ejemplo un cobertizo. Los elementos E están colocados directamente so-
- 30.



- bre las latas 5 y, en la parte superior e inferior del tejado, a la vez sobre las latas 5 y sobre la parte superior de los muros. Estos elementos E están colocados con sus goteras 2 vueltas hacia arriba, con el borde ondulado 1 de menor altura más bajo que el borde opuesto 1^a de mayor altura que corresponde a la sección ensanchada de las goteras 2. En el sentido de la pendiente, los bordes de las goteras de los elementos E superiores se superponen a los de los elementos E inferiores. Como muestra la figura 4, los elementos E están yuxtapuestos recubriendo el borde de un elemento E¹ por el de otro elemento E² que está cortado sobre la vertiente de una gotera 2 para formar un rebajo 6.

- Las tejas redondas troncocónicas 7 están colocadas a continuación, con la cara cóncava vuelta hacia abajo cubriendo los planos 3 de los elementos E, adaptándose la pequeña base de las tejas troncocónicas 7 sobre el extremo estrechado de los planos 3.

- Como es conocido, dada la pequeña pendiente de los maderos 4, las tejas inferiores 7 están retenidas simplemente por su propio peso y por la presión ejercida por las tejas superiores que las cabalgan.

La colocación de tal cobertura es por consiguiente extremadamente fácil y rápida.

- Es económica porque permite suprimir el lecho de cemento habitual, el chillado, el apuntalado de las tejas, así como las tejas de debajo o tejas de chillado.

- Pero además, está cubierta tiene una perfecta estanqueidad gracias al empleo de los elementos E cuyas únicas uniones son los bordes 6 de flancos de goteras que



126598

recubren los bordes de los elementos vecinos y, en el sentido de la pendiente de la cubierta, los bordes de las goteras que se superponen (Fig.2).

5. Finalmente, la colocación de los elementos E no necesita ninguna cortadura para poner en su sitio los elementos superiores 7 del tejado dado que el recubrimiento o encabalgamiento de los elementos E puede hacerse sobre una longitud variable (Fig. 2). Esta longitud puede eventualmente ser aumentada en la parte superior para permitir alojar los últimos elementos E. Es pues posible disponer un número entero de elementos completos E sobre una longitud de inclinación.
- 10.

15. Como se comprende, la invención no está limitada al modo de realización representado y descrito que no ha sido escogido más que a título de ejemplo.

Así, los elementos E de la invención en lugar de ser de fibro-cemento pueden ser de material plástico.

20. Finalmente, los elementos E colocados, con la cara convexa de las goteras 2 vuelta hacia arriba o hacia abajo, pueden ellos solos formar el tejado, sin emplear tejas puesto que ellos aseguran la estanqueidad. Permiten así mismo la realización de cubiertas con un perfil nuevo.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto del presente modelo de utilidad:

25. 1. Elemento de cubierta prefabricado, el cual se

123598



5. caracteriza por estar constituido por una placa de forma ondulada en festones, formando goteras separadas por intervalos planos, siendo las secciones de las goteras y de los planos variables en sentido inversos desde un borde ondulado en festones hasta el borde opuesto, y siendo la altura de la placa correlativamente variable desde un borde ondulado al otro, correspondiendo la altura mínima a la sección mínima de las goteras.

2.Elemento de cubierta prefabricado.

10. La presente memoria consta de seis hojas foliadas escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, 29 de noviembre de 1966

CENTRE DE RECHERCHES DE
PONT-A-MOUSSON.

p.a.

126598

126598

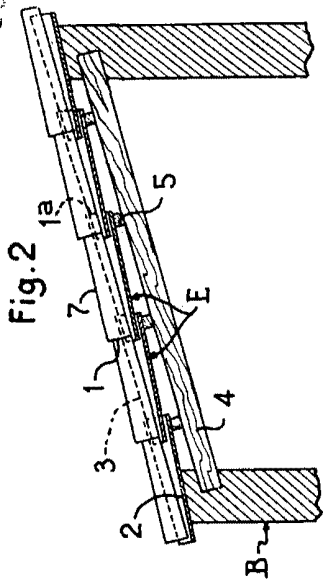


Fig. 2

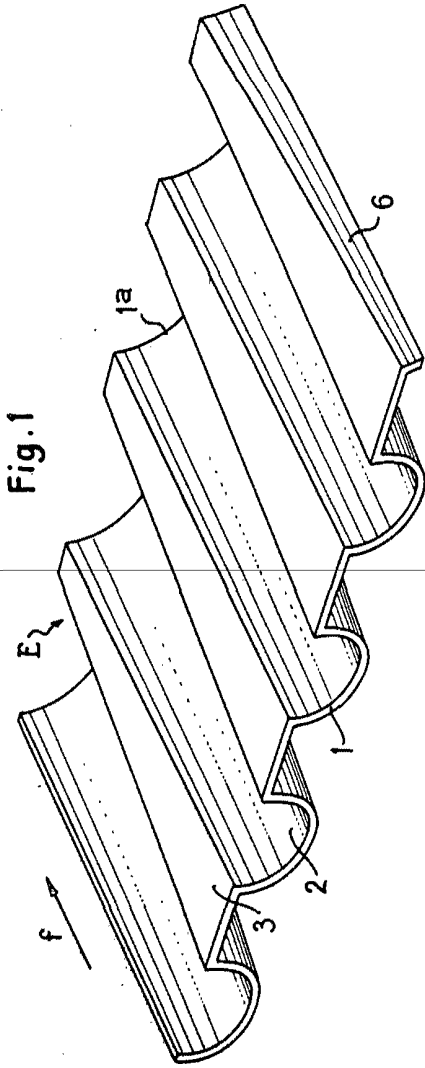


Fig. 1

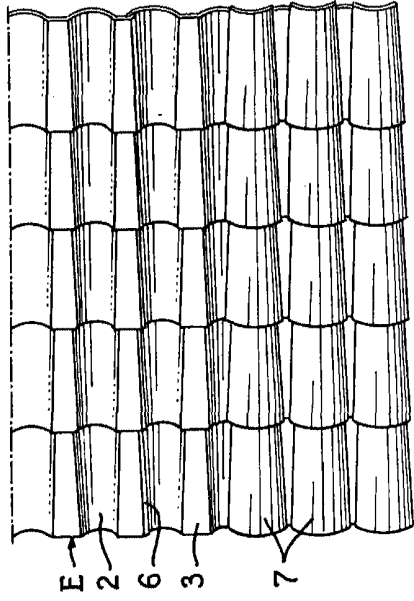


Fig. 3



Fig. 4



Fig. 4