

13:10:00

171338

30 JUL



MODELO DE UTILIDAD

=====

Nº 4656

Memoria Descriptiva

sobre:

ELEMENTO TERMINAL DE COBERTURA DEL CABALLETE
DE UN TEJADO.

=====

Solicitante: REDLAND-BRAAS-BREDERO EUROPA (RBB) N.V., entidad
holandesa, residente en LINSCHOTEN, HOLANDA.

=====

Este invento se refiere a un elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado. Según la tecnología anterior, en cualquier tejado provisto de una ó más caballetes (caballetes de cumbrera y/o caballetes de faldones), cada caballete se cierra por

5.

171338



30 JUL 1971

- 2 -

sus dos extremos por medio de un elemento terminal de cobertura del caballete, para evitar la penetración del agua de lluvia.

- El elemento terminal de cobertura del caballete, de tipo conocido, consiste en una parte extrema y una parte de asentamiento de cobertura solidaria del caballete. Dicha parte extrema puede tener varias modalidades en consonancia con la construcción especial del tejado. Por ejemplo, cuando se trata de un tejado ó cubierta a dos aguas, la parte extrema del elemento terminal de cobertura del caballete suele tener forma de cuenco. En una cubierta a cuatro aguas, la parte extrema del elemento terminal de cobertura del caballete tiene ramificaciones para la conexión al elemento ó elementos de cobertura del caballete del faldón, mientras que el elemento terminal interior de la cobertura del caballete del faldón tiene forma de cuenco, No obstante, su parte de asentamiento de cobertura del caballete se dimensiona como parte de cobertura del caballete a la que se conectan los otros elementos de cobertura del caballete.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.

Dichos elementos terminales de cobertura del caballete, del tipo conocido, tienen el inconveniente de que se tienen que instalar de forma que su estanqueidad se consiga con la ayuda de mortero. Según se sabe, en general, el mortero dá lugar a toda clase de dificultades, puesto que a menudo se aplica de una forma errónea ó tiene una composición incorrecta, con lo que se pueden originar fisuras que dán lugar a goteras.

- 25.
- 30.
- Este invento tiene por objeto dar una solu

13:10:72

171338

- 3 -

30 JUL



ción al citado problema de estanqueidad.

- Segun el invento, éste objeto se obtiene por el hecho de que la citada parte extrema penetra con un resalto en la citada parte de asentamiento de cobertura del caballete y por el hecho de que el radio de curvatura de la superficie externa de dicha parte de asentamiento de cobertura del caballete es menor que el radio mayor de curvatura de la superficie interna de la parte adyacente de dicha parte extrema.
- 5.
10. La ventaja que ofrece el invento consiste en la aplicacion sin mortero del elemento terminal de cobertura del caballete. O sea, al instalar el elemento terminal de cobertura del caballete, su parte de asentamiento se introduce por debajo del elemento de cobertura del caballete adyacente, hasta que el resalto se coloca contra el extremo de crucero de dicho elemento de cobertura del caballete. La fijación del elemento terminal de cobertura del caballete se puede efectuar por medio de tornillos, clavos o adhesivo.
- 15.
20. Para mejorar la actuación de la cobertura en un mayor grado, según el invento, la parte de asentamiento de la cobertura del caballete está provista, en su circunferencia exterior, por lo menos de una nervadura transversal que corre perpendicular a la dirección de alargamiento. A continuación se describe con detalle una modalidad de elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado, según el invento, tomando como referencia los dibujos adjuntos, en los que:
- 25.
30. La figura 1 es una vista en sección de un elemento terminal de cobertura del caballete de un teja

13:10:70

- 4 -

171338

30 JUL



do según el invento.

La figura 2 es una vista en alzado de un elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado según el invento; y

5. La figura 3 es una vista en perspectiva de otra modalidad del elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado según el invento.

10. Según se ilustra en los dibujos, el elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado consiste en una parte extrema 1 y una parte de asentamiento de cobertura del caballete solidaria 2. Según el invento, un resalto 3 (véase la figura 1) se encuentra comprendido entre dicha parte extrema 1 y dicha parte de asentamiento de cobertura del caballete 2, siendo
15. el radio de curvatura de la superficie externa de dicha parte de asentamiento de cobertura del caballete 2 menor que el radio mayor de curvatura de la superficie interna de la parte adyacente de dicha parte extrema 1.

20. Dicha parte extrema 1 puede tener varias modalidades en consonancia con la construcción especial del tejado. Cuando se trata de una cumbrera sin conexión a uno ó más caballetes de faldón, dicha parte extrema 1 tiene la forma de un cuenco (figura 1 y 2).

25. Si el caballete de cumbrera se uniera a uno ó más caballetes de faldón, dicha parte extrema 1 tendría una ó más ramificaciones (figura 3).

30. Es evidente que la parte extrema 1 ha recibido forma de cuenco con una parte inferior plana en lugar de forma de cuenco con una parte inferior curvada

13:10:72

171338



(figura 1)

No obstante, la parte inferior curvada ilustrada es preferible por razones técnicas de fabricación y también para reducir los costos de fabricación.

5.

Al instalar el elemento terminal de cobertura del caballete, la parte de asentamiento 2 se introduce bajo el elemento de cobertura del caballete adyacente 4, hasta que el resalto 3 se sitúa contra el extremo de crucero de dicho elemento 4.

10.

Entonces el elemento terminal de cobertura del caballete se puede fijar por medio de tornillos, clavos ó un adhesivo, con lo que no es necesario el empleo de mortero.

15.

La longitud de la parte de asentamiento de cobertura del caballete 2 se puede elegir dependiendo de la superposición del elemento de cobertura del caballete adyacente con objeto de conseguir la protección apropiada contra la penetración del agua de lluvias. Dicha penetración se puede evitar además dotando a la superficie externa de la parte 2 de una ó mas nervaduras transversales que corren perpendiculares al alargamiento de dicha parte. Si el elemento 4 es tuviera ya provisto de nervaduras transversales internas 5, una parte 2 con una superficie externa plana resultaría apropiada.

20.

25.

30 JUL

N O T A

- Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de realizarlo en la práctica, debe hacerse constar que las disposiciones anteriormente indicadas son susceptibles de modificaciones de detalle en cuanto no alteren su principio fundamental; también se hace constar que el invento se refiere a una Solicitud de Patente presentada en Holanda con fecha 30 de julio de 1970, nº 92242, acogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia del referido invento y por lo que se solicita Modelo de Utilidad por 20 años en España, sobre: Elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado; caracterizándose por lo siguiente:
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.
- 1.- Elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado, del tipo que presenta una parte extrema y una parte de asentamiento de la cobertura del caballete entera, caracterizado porque dicha parte extrema penetra con un resalto en la citada parte de asentamiento de la cobertura del caballete, y por el radio de curvatura de la superficie externa de dicha parte de asentamiento de la cobertura del caballete, es menor que el radio mayor de curvatura de la superficie interna de la parte adyacente de dicha parte extrema.
 - 2.-Elemento, según la reivindicación 1, caracterizado porque se provee a dicha parte de asentamiento de la cobertura del caballete, en su circunferencia exterior, de por lo menos una nervadura transversal que corre perpendicular a la dirección de alargamiento.

13-10-77

171338

30 JUL 1971



- 7. -

3.- Elemento terminal de cobertura del caballete de un tejado; tal y como queda sustancialmente descrito en la presente Memoria é ilustrado en los adjuntos dibujos.

5. Esta Memoria consta de SIETE hojas, escritas a máquina por una sola cara. 30 JUL 1971

Madrid,

REDLAN-BRAAS-BREDERO EUROPA (RBB). N.V.



GOMEZ ACEBO Y MODEY
e. n. Firmado: F. Hernández Ruiz

171338

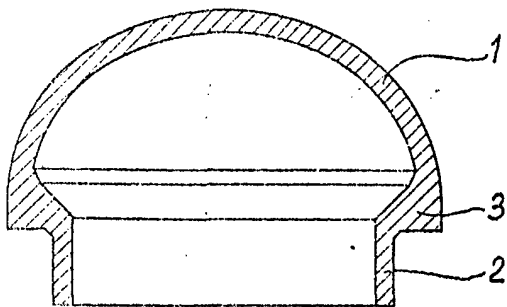


fig-1



22 SET

171338

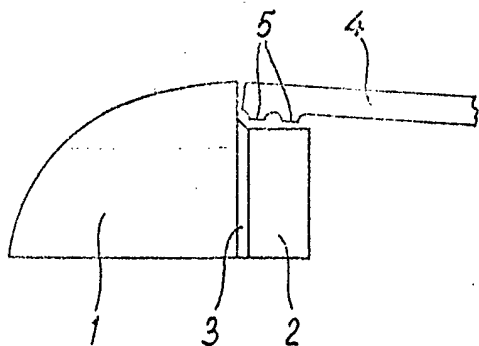
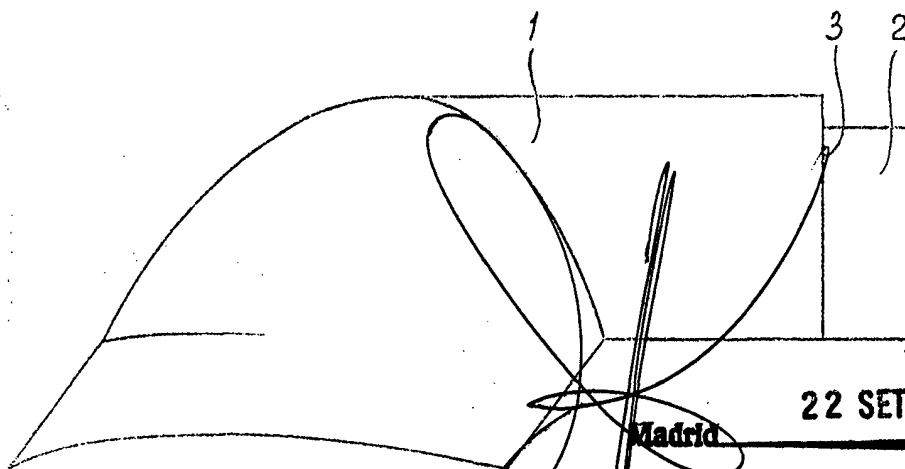


fig-2

ESCALA VARIABLE

fig-3



22 SET. 1971

Madrid

A. GOMEZ ACEBO Y MODEY
D. B. Firmador: F. Hernández Rub