

MINISTERIO DE INDUSTRIA Y ENERGIA
Registro de la Propiedad Industrial



19 ES	11 21	NUMERO 233074	10 Y
22		FECHA DE PRESENTACION	

Case 1031.40 E

233074

MODELO DE UTILIDAD

20 JUL 1978

30 PRIORIDADES:		
31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
47 FECHA DE PUBLICIDAD		61 CLASIFICACION INTERNACIONAL E04B
54 TITULO DE LA INVENCIÓN "RAMPA PARA APOYO Y SUJECION DE UNA CUBIERTA DE TEJADO"		
71 SOLICITANTE (S) D. Gunnar SERNEBLAD		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE Nordostpassagen 22 S-413 11 Göteborg (Suecia)		
72 INVENTOR (ES)		
73 TITULAR (ES) D. Gunnar SERNEBLAD		
74 REPRESENTANTE D. JAIME ISERN CUYAS, Agente Oficial de la Propiedad Industrial		

DESCRIPCIÓN

=====

- Este invento se refiere a una rampa para sostener y sujetar una cubierta de tejado al alero de un tejado por medio de un perfil que comprende una pieza de apoyo, de preferencia plana, que asciende hacia arriba en dirección al alero cuando está montado el perfil y tiene por objeto formar una base para un material de cubierta; una pieza ubicada junto al borde externo planeado de la pieza de apoyo, que sirve para la sujeción del borde externo de la cubierta; y por último una pieza de sujeción que está dispuesta para fijar el perfil al tejado por medio del elemento de montaje, que está dispuesto para sujeción al tejado y para cooperar con la pieza de sujeción por medio de órganos de gancho.
- 5.
- 10.
15. Se conocen varias construcciones para la sujeción de una cubierta de tejado a los aleros; pero adolecen del inconveniente de que la cubierta de tejado, al ser aplicada al alero, debe colocarse sobre una lista o rampa tendida oblicuamente que de ordinario se hace de madera en trabajo de carpintería, lo cual encarece mucho el dispositivo. Además, la cubierta de tejado se sujeta al alero de modo que permite que se produzcan tensiones entre la cubierta de tejado y el dispositivo de sujeción, por lo cual se originan fácilmente filtraciones.
- 20.
- 25.

Es objeto de este invento reducir tanto los costes de material como los costes de montaje de tal rampa y al mismo tiempo eliminar las filtraciones que se originan por tensiones entre la cubierta de

5. tejado y la rampa fijada al alero. Cuando la rampa está aplicada a la construcción de tejado, debe tener posibilidad de expansión y contracción en el sentido longitudinal, pero al mismo tiempo ha de estar sujeta de tal modo que no sea alzada por fuerzas dirigidas

10. hacia arriba.

El invento resuelve de manera ventajosa el problema planteado recurriendo para ello a una rampa en la que el perfil presenta la forma de una V yacente, una de cuyas ramas forma la pieza de apoyo

15. que se ha mencionado, mientras la otra forma la pieza de sujeción con órganos de gancho, y haciendo que la parte del elemento de montaje provista de órganos de gancho tenga forma de vara y esté dispuesta de modo que se sujete en adyacencia al tejado.

20. El invento se expone a continuación más detalladamente valiéndose de los dibujos adjuntos, en los cuales:

La figura 1 presenta una sección transversal vertical tomada en ángulo recto

25. respecto a la extensión longitudinal de la rampa.

La figura 2 es una vista en perspectiva.

La figura 3 es una vista lateral, en parte cortada.

La figura 4 es una vista frontal, en parte cortada.

La figura 5 es una sección transversal por la línea V-V de la figura 4.

5. En los dibujos se designa con 1 una consola de montaje. La consola se sujeta a la construcción de tejado con tornillos 2. La consola presenta ganchos 3 que son cerrados por una rampa 4 de montaje cuando ésta es deslizada hacia dentro de la consola. La rampa de montaje tiene un gancho 5 que evita que la rampa se alce del plano del tejado y un perfil de apoyo 6 que evita que la rampa sea deslizada hacia el borde del tejado del edificio. La rampa está constituida por una combinación de tres perfiles, preferentemente hechos de plástico y/o aluminio, de los cuales el primero, la consola de montaje 1, está fijada (por ejemplo, mediante tornillos 2) a la construcción de tejado en una serie de puntos situados a distancia predeterminada unos de otros. El segundo perfil, la rampa de montaje 4, se desliza hacia dentro de la consola de montaje y se cierra en ésta. La consola y la rampa tienen fijaciones, los ganchos 3 y 5, que impiden un levantamiento pero permiten movimientos longitudinales. La cubierta de tejado 8 se tiende sobre la corona de la rampa de montaje y pende sobre el lado externo abierto de la rampa. El tercer perfil, el disco de sujeción 10, se introduce luego en el
- 10.
- 15.
- 20.
- 25.

lado vertical abierto de la rampa de montaje 4, con lo cual la cubierta de tejado 8 queda sujeta de tal modo que deja suficiente material para que sean

5. posibles movimientos tanto de la cubierta de tejado como de la rampa de montaje. En posición tensa el disco de sujeción 10 actúa también como elemento de apoyo para la rampa de montaje. Para dar al alero un aspecto decorativo, se aplica una tapa 12 apropiada, que puede presentar una forma ya conocida.
10. Para este fin se aplica un perfil de apoyo 6 a la rama estriada 13, extendida hacia abajo, de la consola 1; esta rama puede correrse verticalmente dentro de ciertos límites. De preferencia la tapa 12 se fija o se atornilla al perfil de apoyo 6. También es ventajoso emplear el perfil de apoyo como pieza de expansión y unión para tapas dispuestas borde contra borde.
- 15.

La rampa de montaje está formada con un plano de fondo y un plano que se extiende subiendo oblicuamente hacia el alero y soporta la cubierta de tejado; este plano forma ángulo agudo con el plano de fondo a lo largo de la línea de concurrencia común de los planos. Tanto el fondo de la rampa como su plano en declive oblicuo rematan en sus ramas dirigidas hacia fuera con un bordón 7 o respectivamente

20. 9, sobre el cual se fuerza la cubierta de tejado 8 cuando se aplica el disco de sujeción 10. Los discos

25.

de sujeción se aplican preferentemente a una distancia correspondiente a la posición de la consola; pero es posible también utilizar un disco ininterrumpido. Cuando se introduce el disco de sujeción en la parte abierta de la rampa, queda aprisionado firmemente entre los bordes y los bordones 7 y 9 del disco de sujeción el forro o cubierta de tejado 8.

5. Como se desprende de los dibujos del ejemplo de realización, la cubierta de tejado 8 se pasa sobre la parte en declive de la rampa y luego sobre la corona 9 de ésta, donde por el momento se la deja colgar libremente.

10. La rampa de montaje tiene en sus ramas externas un bordón 7 sobre el cual se fuerza la cubierta de tejado 8 cuando se aprieta el disco de sujeción 10 hacia dentro de la parte abierta de la rampa de montaje. En el ejemplo de realización, las ramas de la rampa de montaje tienen un bordón 11 respectivo que impide que los bordes de aplicación cambien de posición hacia dentro o hacia fuera con relación al alero.

15. Para dar al alero aspecto decorativo, se aplica con ventaja a la rampa la tapa 12, hecha de plástico, de chapa o de madera. La parte inferior 13 de la consola 1 está formada de modo que puede servir de sujeción para el perfil de apoyo 6, corri-
20. ble, al que está aplicada la tapa protectora.

25.

REIVINDICACIONES

=====

1. Rampa para apoyo y sujeción de una cubierta de tejado (8) al alero de un tejado por medio de un perfil (4) que comprende una pieza de apoyo, de preferencia plana, que cuando está montado el perfil (4) asciende hacia arriba en dirección al alero y tiene por objeto formar una base para un material de cubierta (8); una pieza ubicada junto al borde exterior planeado de la pieza de apoyo, que sirve para la sujeción del borde externo de la cubierta (8); y por último una pieza de sujeción (5) que está dispuesta para fijar el perfil (4) al tejado por medio del elemento de montaje (1), que está dispuesto para sujeción al tejado y para cooperar con la pieza de sujeción por medio de órganos de gancho (3), caracterizada en que el perfil (4) presenta la forma de una V yacente, una de cuyas ramas forma la pieza de apoyo citada, mientras la otra rama forma la pieza de sujeción (5) provista de órganos de gancho, y en que la parte del elemento de montaje (1) provista de órganos de gancho (3) tiene forma de vara y está dispuesta de modo que se sujeta en adyacencia al tejado.
- 5.
- 10.
- 15.
- 20.
2. Rampa según la reivindicación 1, caracterizada en que los extremos libres de las ramas del perfil (4) en V están dispuestos de modo que se

unen con un elemento (10) establecido para cooperar con la parte de perfil a fin de realizar la sujeción de la cubierta (8).

5. 3. Rampa según las reivindicaciones 1 ó 2, caracterizada en que los elementos (1) de montaje están dispuestos preferentemente con sujeciones (13) dirigidas hacia abajo para una tapa de revestimiento (6, 12).

10. 4. Rampa para apoyo y sujeción de una cubierta de tejado.

Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de 8 hojas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, a 2 de Enero de 1978
p.a.

~~JAIME ISERN CUYÁS
P. P.~~

7005 1001 400 Z

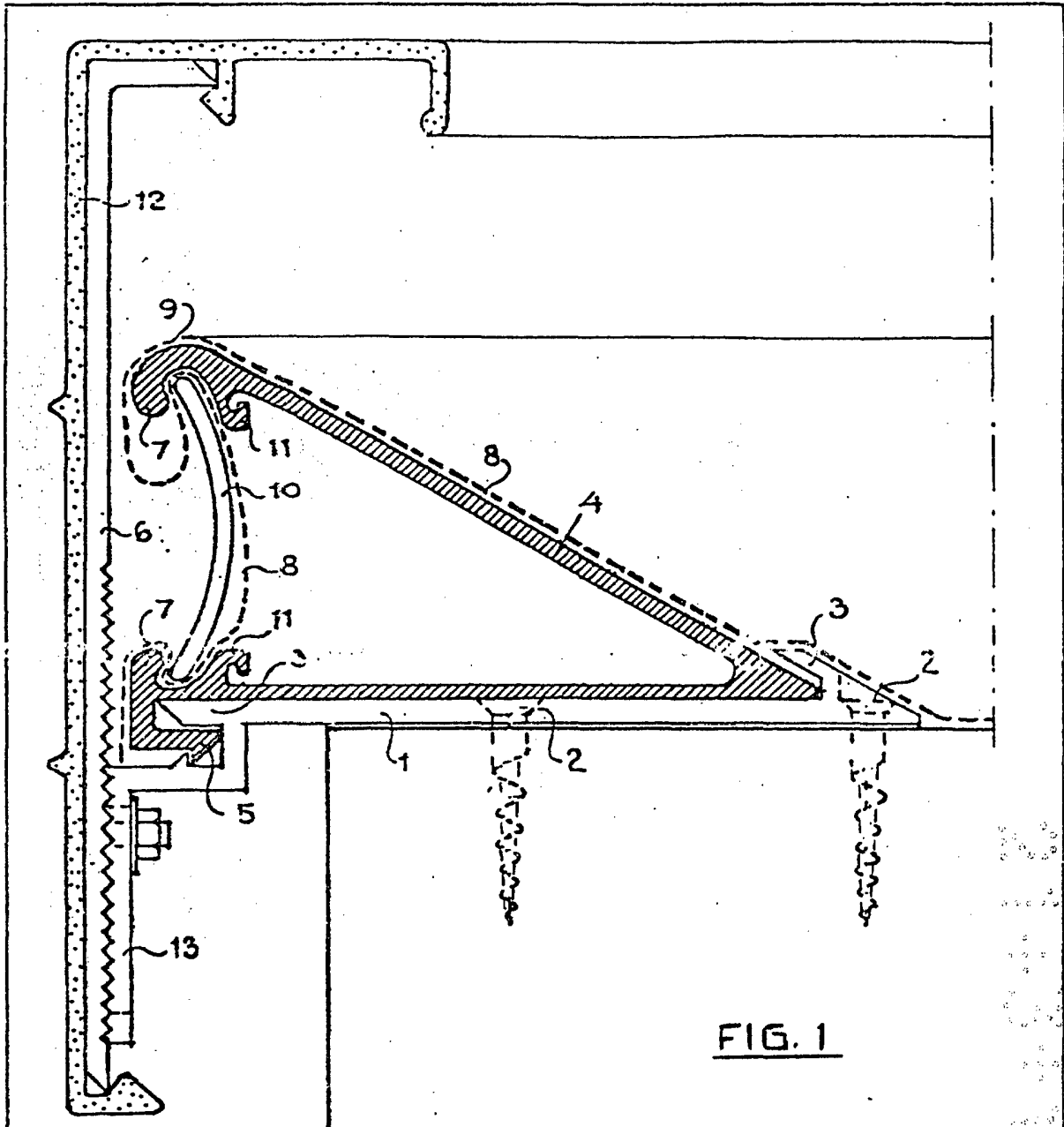


FIG. 1

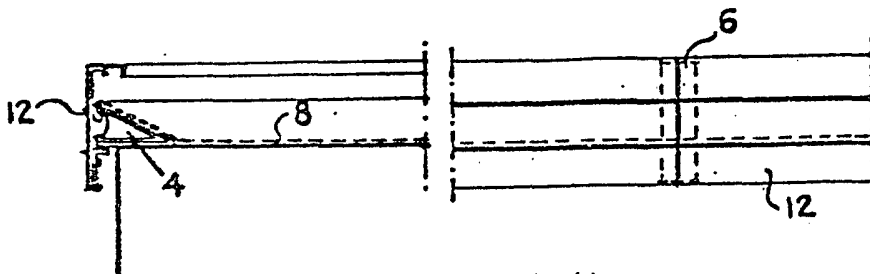


FIG. 3

Madrid, a 2 ENE. 1978

p.o. JAIME ISERN GUYAS
P.P.

503 1531.402

FIG. 2

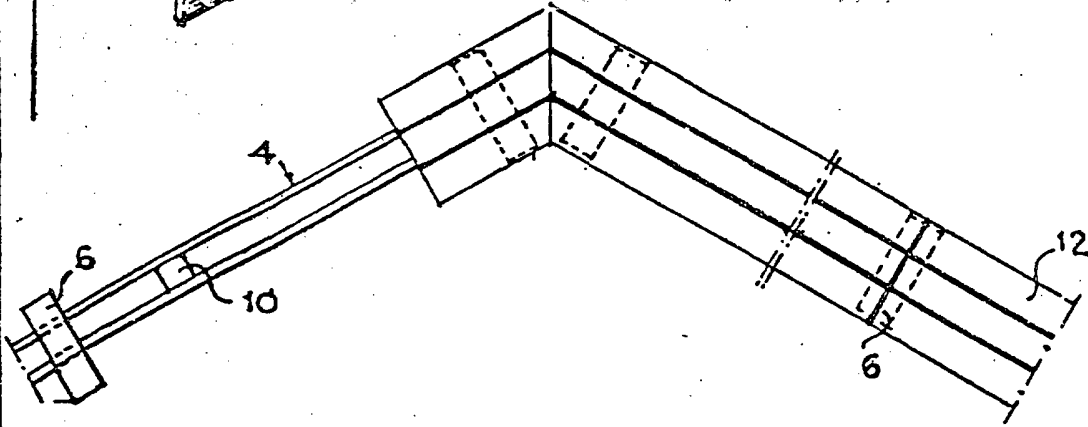
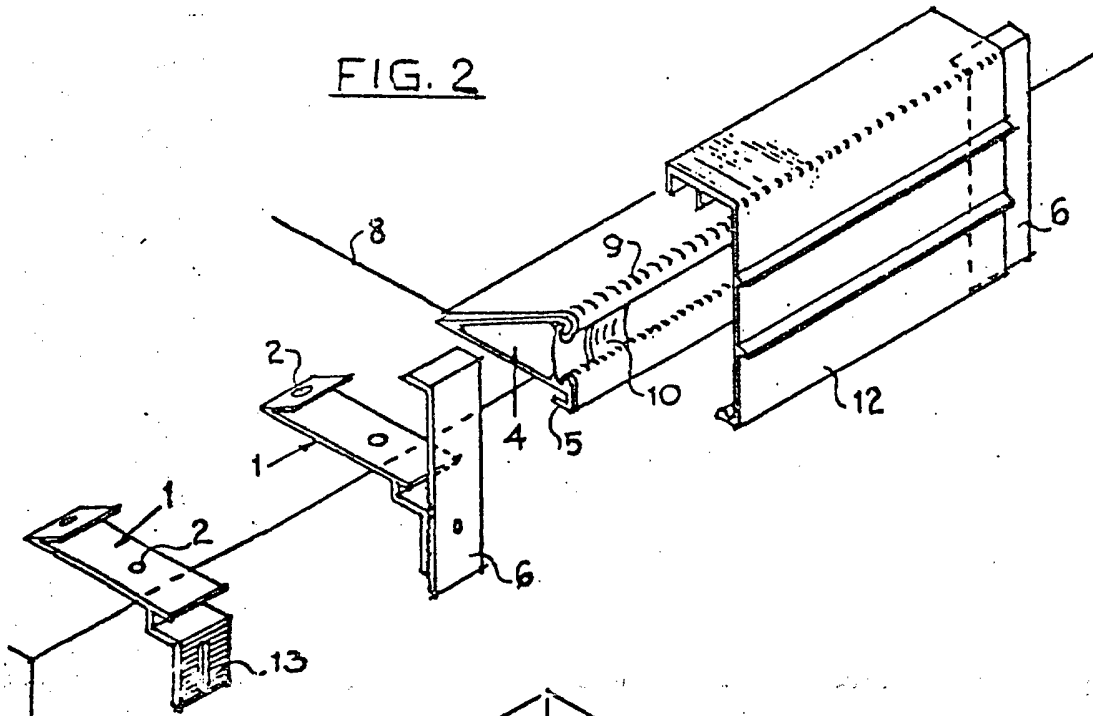


FIG. 4

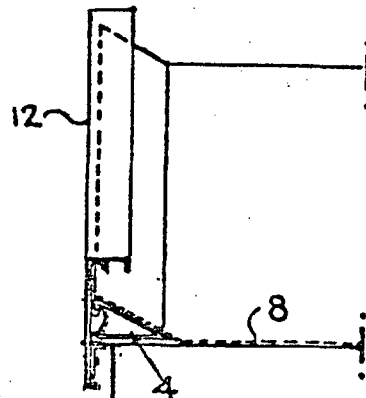


FIG. 5

Madrid, a 12 ENE. 1978
 JAIME SERNEBLAD
 P.P.