



ESPAÑA

19 ES	11	224412	10 Y
	21		
	22	FECHA DE PRESENTACION	

MODELO DE UTILIDAD

30 PRIORIDADES:	32 FECHA	33 PAIS
31 NUMERO		
P 26 18 736.0	28 abril 1976	Alemania

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL
	E 04 D

54 TITULO DE LA INVENCIÓN
"Correa para cubiertas de tejado"

71 SOLICITANTE (S)
Losberger KG.,

DOMICILIO DEL SOLICITANTE.
Hans-Riesser-Strasse 7, <u>7100 Heilbronn</u> , (Alemania)

72 INVENTOR (ES)

73 TITULAR (ES)

74 REPRESENTANTE
D. Carlos Fernández Candelas

El invento se refiere a una correa para cubiertas de tejado de naves de pabellones o similares con una superficie de apoyo para la cubierta.

A partir de las correas conocidas, con las que se designa a vigas de tejado horizontales, se construye un armazón de tejado para naves de pabellones o similares, apoyándose la cubierta de tejado de las naves de pabellones o similares sobre el lado superior de las correas. No obstante para la fijación del revestimiento lateral de los pabellones, no están previstas estas correas conocidas; para ello sirven correas estructuradas de modo especial que son fijadas al armazón del tejado en forma de las correas más inferiores, denominadas de alero.

El invento tiene establecida la misión de estructurar una correa de este tipo de manera tal que pueda ser utilizada de modo universal y por lo tanto también como correa de alero.

De acuerdo con el invento esto se logra previendo en la zona inferior de la correa por lo menos un soporte de sostén para un revestimiento lateral de pabellón.

Como consecuencia de la estructuración de acuerdo con el invento, la correa puede ser utilizada tanto para el apoyo de las cubiertas de tejado como también para la fijación del revestimiento lateral del pabellón. De este modo es suficiente sostener sobre apoyos únicamente un tipo de correas. Mediante la estructuración uniforme de todas las correas ya no necesitan diferenciarse de las res

tantes correas las correas de alero, de manera que se simplifican y acortan esencialmente el montaje y el desmontaje que son necesarios con relativa frecuencia en el caso de naves de pabellones o similares.

5 Otras características del invento se deducen de la memoria descriptiva, de las reivindicaciones secundarias y de los dibujos. El invento es descrito con mayor detalle con ayuda de un ejemplo de realización representado en los dibujos. Los dibujos muestran una correa de acuerdo con el
10 invento en representación en perspectiva.

La correa 1 está formada por un tubo perfilado con sección transversal en lo esencial cuadrada. La correa es fabricada o bien a base de metal ligero por extrusión o a base de material sintético o chapa de acero. La pared
15 superior 2 de la correa 1 está perfilada en la zona de las paredes laterales 3 y 4 de la correa de un modo tal que se forman dos canales colectores 5 y 6 estructurados de igual modo. Los canales colectores 5 y 6 tienen un fondo 7 curvado en forma de sector de círculo, que se prolonga de una
20 manera continua en paredes laterales 8 y 9 que discurren aproximadamente en sentido vertical. Las paredes laterales 8 y 9 de los canales colectores 5 y 6 son de distintas alturas, de manera tal que la pared lateral exterior 8 de cada canal colector se prolonga a través de una arista longitudinal aguda 10 en el borde longitudinal superior 11 ó
25 12 de las paredes laterales 3 o 4 de la correa 1. La pared lateral más alta 9 del canal colector 5 o 6 también se pro

longa en cada caso a través de una arista longitudinal 15 en la parte central 17 de la pared superior 2, que forma la superficie de apoyo para una cubierta de tejado. La pared superior 2 de la correa 1 está formada por lo tanto por la parte central 17 y los bordes longitudinales 11 y 12 de las paredes laterales 3 y 4 de la correa. Los canales colectores 5 y 6 tienen en cada caso en dirección longitudinal de la correa unos orificios de desagüe 16 dispuestos unos tras de otros y a iguales distancias entre sí, a través de los cuales puede salir hacia el interior del tubo 18 el agua recogida en los canales.

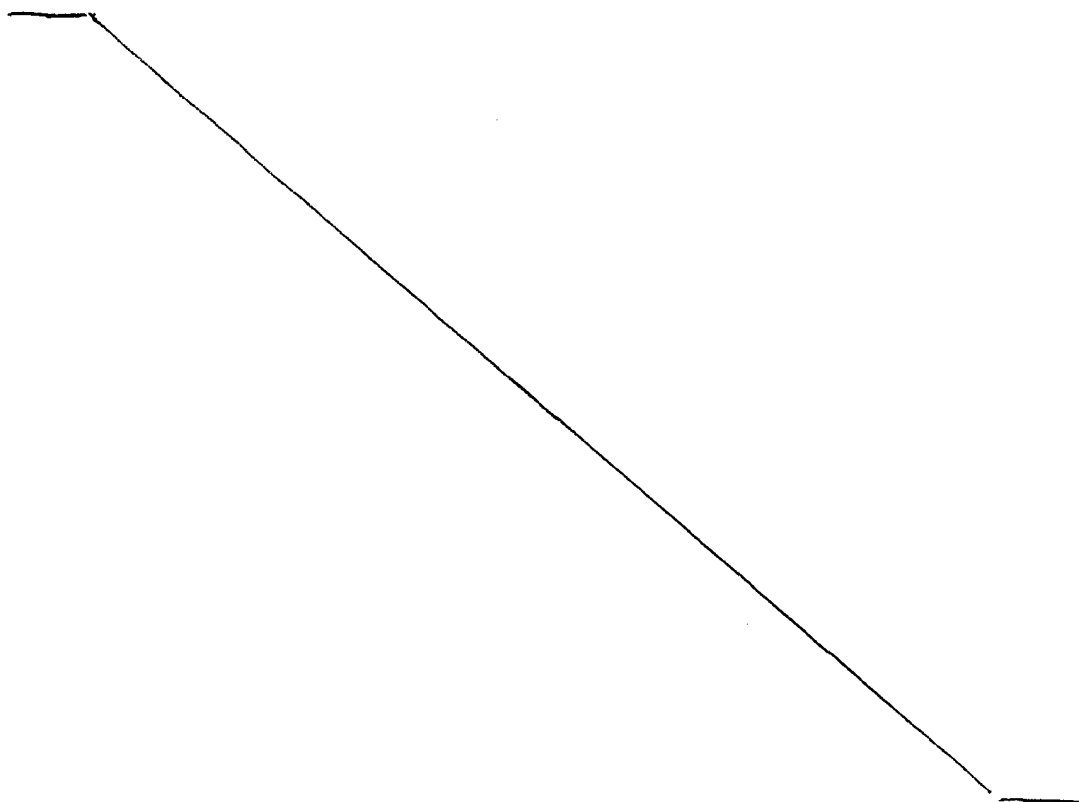
En la pared inferior 19 de la correa 1 tiene a ambos lados soportes de sostén 20 y 21 para la fijación de revestimientos laterales de pabellones, no representados, a base de material textil o rígido. Los soportes de sostén 20 y 21 están formados por ranuras situadas en el interior 18 de la correa. Las ranuras 20 y 21 tienen una sección transversal interior casi circular; en cada caso tienen sendas rendijas 22 y 23 previstas en la pared inferior 19 que discurren de modo continuo por toda la longitud de la misma. Las rendijas 22 y 23 se prolongan a través de aristas redondeadas 24 y 25 en los tramos colindantes 26, 27 y 28 de la pared inferior 19 de la correa 1. De esta manera se evita que el revestimiento del pabellón, al ser introducido en los soportes de sostén 20 y 21, sea dañado por aristas agudas. Las ranuras 20 y 21 previstas para el soporte de sostén están formadas en cada caso en una mitad

por tramos perfilados 29 o 30 de la pared inferior 19 así como por tramos perfilados 31 y 32 de las paredes laterales 3 y 4 de la correa 1. Los tramos laterales 29 y 30 de la pared inferior 19 están curvados en forma de sector de círculo en dirección al interior de la correa. La otra mitad de las ranuras 20 y 21, que está formada por los tramos perfilados 31 y 32, consiste en un tramo inferior 33 y 34 de las paredes laterales 3 y 4 así como en los tramos laterales 27 y 28 de la pared inferior 19, formados por los bordes longitudinales ensanchados de las paredes laterales 3 y 4. Las paredes interiores de las ranuras 20 y 21 tienen una sección transversal casi circular.

La correa 1 es montada de una manera tal que una superficie lateral esté orientada hacia la cima del armazón de tejado y la otra hacia el alero de dicho armazón. A continuación la cubierta de tejado es colocada sobre el armazón, apoyándose la cubierta de tejado con su lado interior sobre la parte central 17 de la pared superior 2 de las correas 1. A continuación, los revestimientos laterales de pabellón son introducidos a través de piezas de fijación, que están previstas junto al borde longitudinal superior de los revestimientos de pabellón y están formadas por ejemplo por un resalto o abombamiento, dentro de la rendija de las ranuras 20 o bien 20 y 21. Junto a las correas de alero se pueden fijar, además del revestimiento lateral, también la cubierta de tejado mediante piezas de sostén, tales como correajes de hebillas, ganchos o similares.

Dado que cada correa tiene dos ranuras, el revestimiento lateral puede estar estructurado también de doble pared, estando fijada en la ranura exterior la pared exterior del revestimiento lateral y en la ranura interior enfrentada al interior del pabellón, la pared interior del revestimiento lateral.

Dado que cada correa tiene dos ranuras, puede ser utilizada a ambos lados del armazón de tejado sin que se deba prestar atención a obtener una posición especial de la correa. Las ranuras de las correas pueden tener cualquier forma. Solamente en la zona de la pared inferior de la correa debe estar estrechado el orificio de la ranura, de manera tal que sean sostenidas con seguridad las piezas de fijación del revestimiento lateral.



- REIVINDICACIONES -

1. Correa para cubiertas de tejado con una superficie de apoyo para la cubierta, caracterizada porque en la zona inferior de la correa está previsto al menos un soporte de sostén para un revestimiento lateral de pabellón.
- 5 2. Correa según la reivindicación anterior, caracterizada porque el soporte está previsto junto a la pared inferior de la correa, situada en frente de la superficie de apoyo para la cubierta.
- 10 3. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque el soporte de sostén está previsto a lo largo de toda la longitud de la correa.
- 15 4. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque en la zona de cada arista longitudinal de las paredes laterales de la correa está previsto en cada caso un soporte de sostén.
5. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los soportes de sostén tienen en cada caso iguales distancias con respecto de las paredes laterales contiguas de la correa.
6. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los soportes de sostén están formados por tramos perfilados que forman un orificio de introducción para piezas de fijación de un revestimiento lateral.

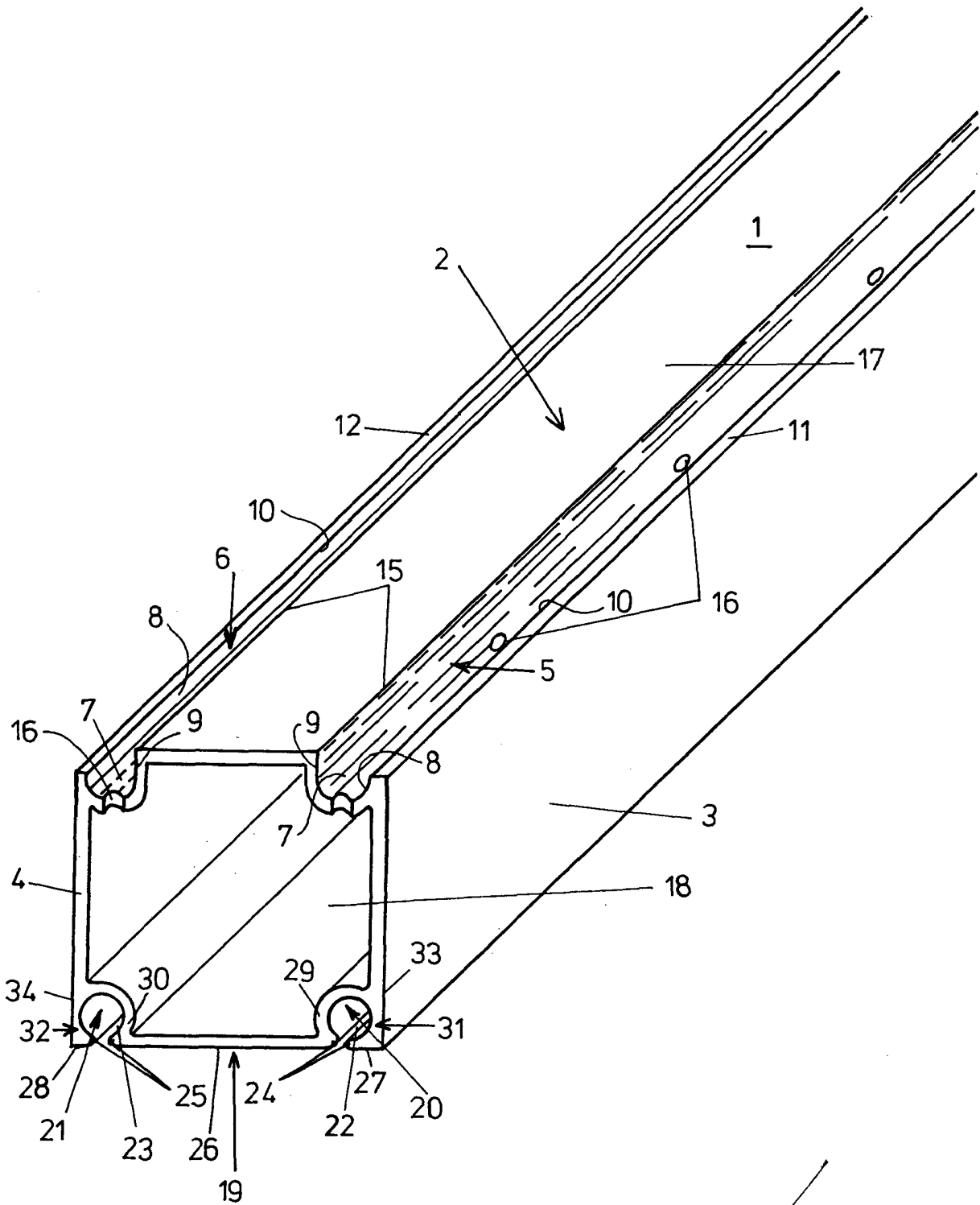
7. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque los soportes de sostén están formados en cada caso por una ranura y porque el orificio de introducción de las ranuras para un revestimiento lateral se estrecha hacia abajo, preferiblemente en forma de una rendija que discurre de modo continuo por toda la longitud de la ranura.
- 5
8. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la ranura está formada por un tramo perfilado de la pared inferior y por un tramo perfilado las paredes laterales de la correa.
- 10
9. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la ranura se encuentra dentro de la correa y porque la rendija de la ranura está prevista en la pared inferior de la correa.
- 15
10. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las ranuras tienen una sección transversal interior aproximadamente en forma de círculo.
11. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque las aristas de delimitación de las rendijas están redondeadas.
- 20
12. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque la correa es fabricada a base de metal ligero, material sintético o chapa de acero.
13. Correa según reivindicaciones anteriores, caracterizada porque junto al lado de la correa que tiene la superfi-
- 25

cie de apoyo está previsto al menos un canal colector para agua de condensación, el cual se extiende por toda la longitud de la correa y se encuentra contiguo a las paredes laterales de la correa que discurren transversalmente a la superficie de apoyo.

14. CORREA PARA CUBIERTAS DE TEJADO.

Tal como se describe y reivindica en la presente Memoria Descriptiva, que consta de ocho hojas escritas a máquina por una sola cara y de sus correspondientes dibujos.

Madrid, 12 MAY 1976
CARLOS FERNANDEZ GONZALEZ
PP



Escala variable

Madrid, 12 Noviembre 1976.

[Handwritten signature]
PATENTE DE INVENCION
E.P.