



P.-31.446

Vap 15

121282

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se presenta para unir a la solicitud

de

MODELO DE UTILIDAD

formulada el 26 de abril de 1.966, con el núm. 121.282

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de AKTIEBOLAGET SVENSKA METALLVERKEN, entidad sueca establecida en Västeras, Suecia, por: "UN ELEMENTO DE CONSTRUCCION EN FORMA DE PLACA PARA RECUBRIMIENTOS"

La presente solicitud se refiere a un elemento de construcción aplicable a sistemas de cobertura o separación tales como techos, tejados y concebido para el recubrimiento de aquellos elementos de construcción.

5

Una de las características de este elemento de construcción, que representa una ventaja efectiva, consiste en su elasticidad o facultad de recuperar su forma primitiva después de que haya actuado una cierta carga sobre dicho elemento de construcción.

10

Otra de las ventajas de esta invención consiste -



en la longitud arbitraria de los elementos de construcción que pueden cortarse a las dimensiones requeridas para adaptarse a la superficie en cuyo recubrimiento se va a emplear dicho elemento de construcción.

5 A continuación describen las realizaciones de la presente invención representadas en los dibujos adjuntos en los que:

La figura 1 es una vista en perspectiva ilustrando el acoplamiento de estos elementos de construcción.

10 La figura 2 es una vista en perspectiva de una aplicación de dichos elementos sobre un entramado.

La figura 3 es una vista en perspectiva de otra aplicación de dichos elementos de construcción sobre un entramado diferente del de la figura 2.

15 Las figuras 4, 5 y 6 muestran secciones parciales de elementos de construcción según varios tipos de canal medio.

Las figuras 7 y 8 muestran secciones transversales de la parte central de los elementos de construcción en acoplamiento conjunto con listones de madera o material similar.

20

La figura 9 muestra la unión a solape de los bordes de acoplamiento de dos elementos contiguos.

25

En la figura 1, el elemento de construcción 1 en su acoplamiento presenta los bordes 4 y 5 que se unen a solape con los elementos de construcción vecinos por encima y por debajo de los bordes contiguos respectivamente. Dicho elemento 1 presenta dos zonas arqueadas de mayor anchura 2, que actúan elásticamente al aplicarse carga sobre su superficie, y una zona central con un reborde elástico completan

30



do el elemento de construcción que opera eficazmente sobre el entramado 6.

5 En la figura 2 los canales y bordes están colocados en una posición invertida con respecto a la figura 1 y entre ellos, ocupando toda la anchura, se colocan las tablas 7 de madera u otro material de construcción similar.

10 En la figura 3 los listones 8 no ocupan toda la anchura entre los canales del elemento sino que tienen dirección longitudinal que coincide con la mayor dimensión del elemento de construcción.

En la figura 4 el clavo 8 fija la parte central del elemento al entramado 6 apoyándose la cabeza del clavo sobre una arandela de protección. En este caso el canal central tiene forma de V invertida.

15 En la figura 5 el clavo 8 se une al entramado 6 del mismo modo que en la figura 4 a través de una arandela de protección, pero en este caso el canal central tiene forma de U invertida.

20 En la figura 6 la unión entre el clavo 8 y entramado 6 es también similar a los dos casos anteriores pero el perfil del canal central es en U invertida con estrechamiento entre los dos flancos en la parte inferior.

25 En la figura 7 la unión del elemento por su canal central sobre el entramado 6 se verifica a través del clavo que se une a un listón 9. El canal tiene contorno de trapecio.

30 En la figura 8 a diferencia de la figura 7 el apoyo del fondo del canal central no se verifica sobre toda la superficie superior del listón 9, sino solamente en la zona de la arandela de protección. Ello es debido a una concavi-

1212829 J



dad hacia arriba que presenta la parte alta del canal.

En la figura 9 se muestra la unión entre dos elementos contiguos en la que se ve que los bordes extremos se unen a solape sujetándose con el clavo y arandela sobre el listón 9 y a través de él sobre el entramado 6. Dichos bordes toman un cierto radio en su acoplamiento.

Estos elementos descritos pueden estar fabricados en materiales diversos: chapa metálica o de plástico, u otros; una solución ventajosa se obtiene con chapa de aluminio, anodizada o no.

#### N O T A

Los puntos, que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta solicitud de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

1.- Un elemento de construcción en forma de placa, aplicable preferiblemente para recubrimientos de tejados, techos y paredes, y que tiene una pluralidad de porciones formadoras de ligeros arcos, dotadas de al menos un saliente o canal de flanco en cada lado de dicha porción de arco y que es sustancialmente más estrecho que dicha porción; caracterizado porque el material de la placa tiene tales características que, después de ser aplanadas, las porciones en forma ligeramente arqueada vuelvan sustancialmente a su posición normal por sus propios medios, y que la altura de dicha porción es como máximo suficiente para permitir el aumento en espesor correspondiente de las porciones para ser absorbidas elástica y flexiblemente, dentro del espesor de los salientes de flanco, por la acción de muelle de sus flancos, de tal

121282<sup>29</sup>



forma que, cuando el elemento de construcción es montado, las porciones en forma de arco, cuando las fuerzas de compresión sobre el mismo han cesado, pueden retornar a su posición original sin ser permanentemente deformadas.

5

2.- Un elemento de construcción en forma de placa para recubrimientos.

Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede, representado en los dibujos que se acompañan, y con los fines que se han especificado.

10

La presente Memoria consta de cinco hojas, escritas a máquina por una sola de sus caras.

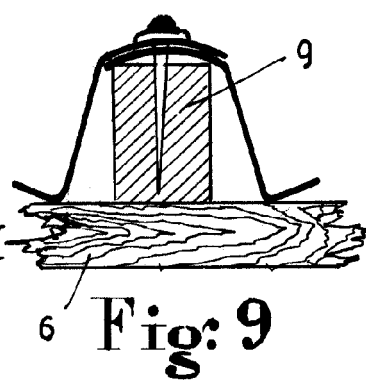
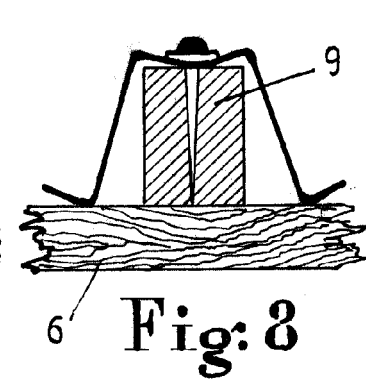
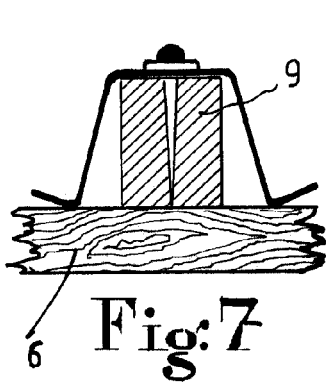
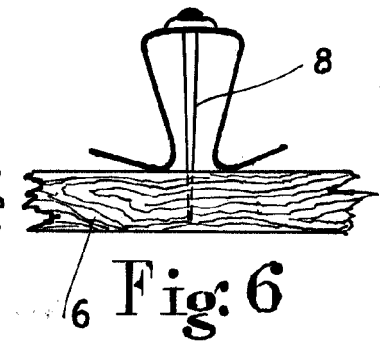
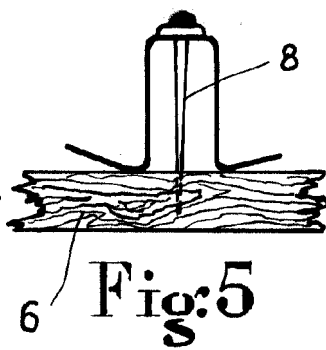
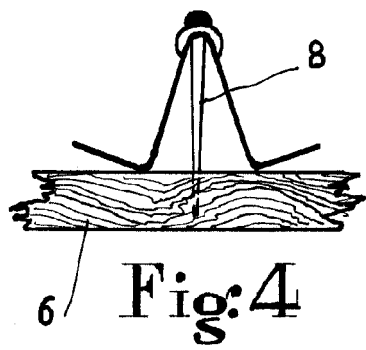
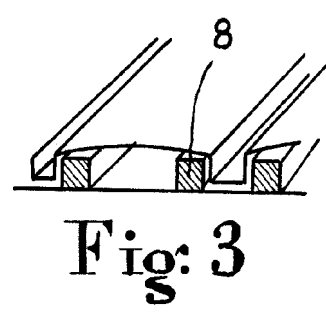
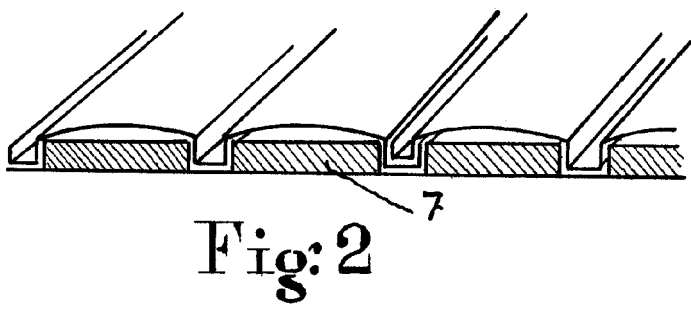
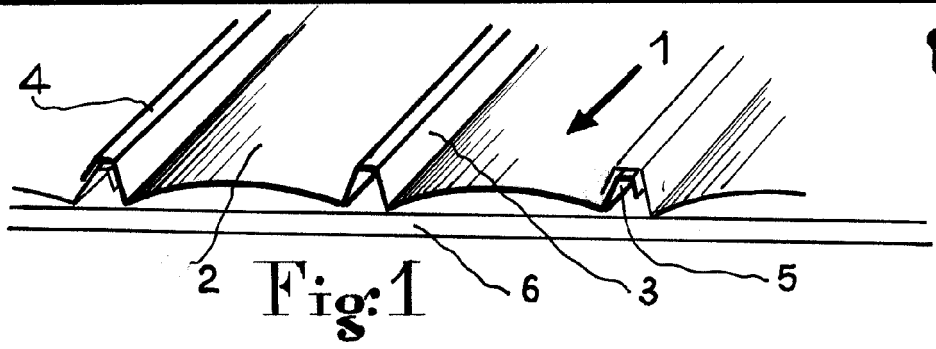
Madrid,

29 JUL 1966

P.A.

Alberto de Elzaburu

29



ESCALA VARIABLE

Alberto de Eizaguirre