



328895

328895

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

a favor de Don Klaus GÜBEL

de nacionalidad alemana

residente en TRIER (Alemania), Zeughausstrasse 41.

por:

"PERFIL DE UNION ADAPTABLE A PAREDES", reivindicándose la prioridad de la patente alemana G 43.987 V/37c del 25 junio 1965.

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se halla comprendida en el ámbito de los perfiles de construcción y recae especialmente sobre un perfil de unión destinado a fijar la cubierta de cierre del tejado y de la tira de ensamble para tejados planos adyacentes a paredes ya levantadas.

5.

El cierre hermético y la ventilación de los tejados planos ofrecen especialmente algunas dificultades en aquellos puntos donde el tejado queda contiguo a una pared ya levantada. Hasta ahora, la cubierta del tejado o la tira de empalme dispuesta sobre ella, cubierta que tapa el punto de paso des-

10.

328895

- 328895



de el tejado plano hasta la pared levantada, se fija en la cara de dicha pared mediante adhesivos, clavos, tornillos o similares. Para ello se emplean perfiles de cierre lateral, que pueden empotrarse en la pared levantada y que cubren a

5. la unión, y por tanto, a la cubierta elevada del tejado.

Estos perfiles de cierre lateral de la clase conocida tienen, sin embargo, el inconveniente de no permitir la ventilación del tejado. Se ha demostrado efectivamente en la práctica que el tejado se dilata y contrae, dentro de ciertos límites, bajo la acción de temperaturas variables, de modo que se producen sedimentos y corrimientos transversales que exigen una unión movable. Simultáneamente ha de tener lugar un equilibrio de la presión del vapor sobre la citada

10. unión, lo que hace necesaria una ventilación.

Para ello ha sido ideada la invención, la cual propone un perfil de unión adaptable a paredes y destinado a fijar la cubierta de cierre del tejado y la tira de unión, especialmente para tejados planos adyacentes a paredes ya levantadas, caracterizándose dicho perfil por poseer una abertura de

15. entrada de aire dispuesta en la cara inferior y una abertura de

20. salida del mismo situada en la pared externa del propio perfil.

Resulta ventajoso el que la abertura de salida del aire quede protegida por la parte alta y por el lado mediante una cubierta contra la penetración de agentes atmosféricos.

El soporte para fijar la cubierta de cierre del tejado y tira de unión queda situado entre las aberturas de entrada y de salida del aire. Resulta especialmente adecuado el agregar al soporte una pinza o pieza de agarre, con la ayuda de la cual a la cubierta de cierre y a la tira de unión se

25. les proporciona un buen asiento sin perjudicarlos. Además,

30.



la tira de unión y la cubierta del tejado son móviles dentro del perfil, de manera que no se transmiten a los mismos los cambios de longitud de dicho perfil debidos a las variaciones de temperatura.

5. Otras particularidades de la invención se deducirán de los dibujos adjuntados a título de ejemplo y propios de unas formas preferidas de ejecución.

La Fig. 1 muestra en sección la unión de un tejado plano a una pared ya levantada, unión obtenida con el perfil de cierre lateral según la invención.

Fig. 2 a 8 son otras formas de realización de perfiles de cierre lateral provistos de ventilación.

Como se aprecia en la Fig. 1, se halla adyacente a una pared (4) un tejado plano compuesto por una cubierta de hormigón (1), una capa aislante (2) y una cubierta de tres capas (3). Para el cierre superior de la unión se ha previsto una tira (5), situada sobre la cubierta (3) del tejado y prolongada hasta la pared (4). Esta tira (5) queda retenida por un perfil de cierre lateral (6), situado lateralmente respecto en la pared (4) y colocado más arriba del tejado plano.

El perfil de cierre lateral (6) está empotrado en la pared y se fija con ayuda de un tornillo (7) y de un saliente retenedor empotrado (8).

En la cara inferior del perfil (6) se halla una entrada (9) para el aire, la cual está en comunicación con un conducto de aireación (10) situado entre la cubierta de hormigón (1) y la capa aislante (2) del tejado plano. La correspondiente abertura (11) para la salida del aire se encuentra en la pared externa del perfil, de modo que el vapor de agua que pueda llegar ahí pueda escapar hacia fuera a través del



perfil. Se utiliza una cubierta (12) y una protección lateral (13) para resguardar a la salida (11) del aire contra la entrada de agentes atmosféricos, tales como la lluvia, la nieve y el viento.

51 Entre la abertura de entrada (9) y la de salida (11) del aire aparece un soporte (14) para fijar a la tira de unión (5). En este soporte (14) va colocada una pinza (15), mediante la cual se retiene al extremo de aquella tira y se la inmoviliza fuertemente.

10. La Fig. 2 muestra un perfil de cierre lateral similar al de la Fig. 1, provisto, sin embargo de una pinza algo diferente, la cual puede modificarse según el grueso de la tira de unión y de la cubierta a retener, teniendo lugar dicha modificación por doblado expansivo o por compresión de aquella pinza.

15. Las aberturas de paso para el tornillo fijador se indican con (16).

 En el ejemplo de ejecución según la Fig. 3, la abertura (11) para la salida del aire se halla dirigida hacia abajo y el soporte dotado de la pinza presenta una forma algo modificada. En las Figs. 4 y 5 pueden observarse variaciones similares del perfil según la Fig. 3.

20. La Fig. 6 muestra un perfil con una abertura lateral (11) para la salida del aire y con un saliente adicional protector (17) de cobertura.

25. También el ejemplo de realización según la Fig. 7 representa un saliente protector cubriente del aludido tipo (17), situado cerca de la abertura (11) de salida de aire, abertura que, en este caso, se halla dirigida oblicuamente hacia abajo.

 La tira de unión y/o la cubierta de cierre se hallan
30. introducidas además a lo largo de un perfil de tope (8), dentro



de un canalón (19) del perfil lateral (6) y retenido en dicho punto.

5. según el ejemplo de la Fig. 8, el soporte para la tira de unión o cubierta de cierre presenta igualmente la constitución de un canalón (19). La abertura (11) de salida de aire también está dirigida hacia abajo.

10. Aunque el perfil de cierre lateral según la invención, tal como se ha indicado en las distintas formas de ejecución, se utiliza especialmente cuando un tejado plano se halla adyacente a una pared ya levantada, es posible asimismo el aplicar el perfil directamente al canto lateral del citado tejado para poder ventilar a éste.

15. Serán independientes del objeto de la invención los materiales, formas y dimensiones del perfil descrito, siempre que las variaciones que se introduzcan no afecten a su esencialidad.

N O T A

REIVINDICACIONES

20. Se reivindica como objeto de la presente Patente de Invención:

25. 1ª.-Perfil de unión adaptable a paredes, destinado a la fijación de la cubierta de cierre del tejado y de la tira de unión, especialmente para tejados planos adyacentes a paredes ya levantadas, que se caracteriza esencialmente por el hecho de poseer una abertura para entrada de aire situada en la cara inferior y una abertura para salida del mismo emplazada en la pared externa del propio perfil.

30. 2ª.-Perfil de unión adaptable a paredes, según la reivindicación 1, que se caracteriza por el hecho de que la abertura de salida de aire se halla protegida superior y lateralmente



por una cubierta.

5. 3ª.-Perfil de unión adaptable a paredes, según las reivindicaciones 1 y 2, que se caracteriza por el hecho de que el soporte para fijar la cubierta de cierre del tajado y la tira de unión va dispuesto entre las aberturas de entrada y de salida de aire.

4ª.-Perfil de unión adaptable a paredes, según la reivindicación 3, que se caracteriza por el hecho de que en el soporte va dispuesta una pieza que actúa de pinza.

10. 5ª.-PERFIL DE UNION ADAPTABLE A PAREDES.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad propia de la misma.

Consta la presente Memoria descriptiva de seis páginas foliadas y mecanografiadas por una sola cara y va acompañada de una hoja de dibujos aclarativos.

Barcelona, 23 de Junio de 1966

P. A.

R. VOLART PONS

P. P.

328895



328895

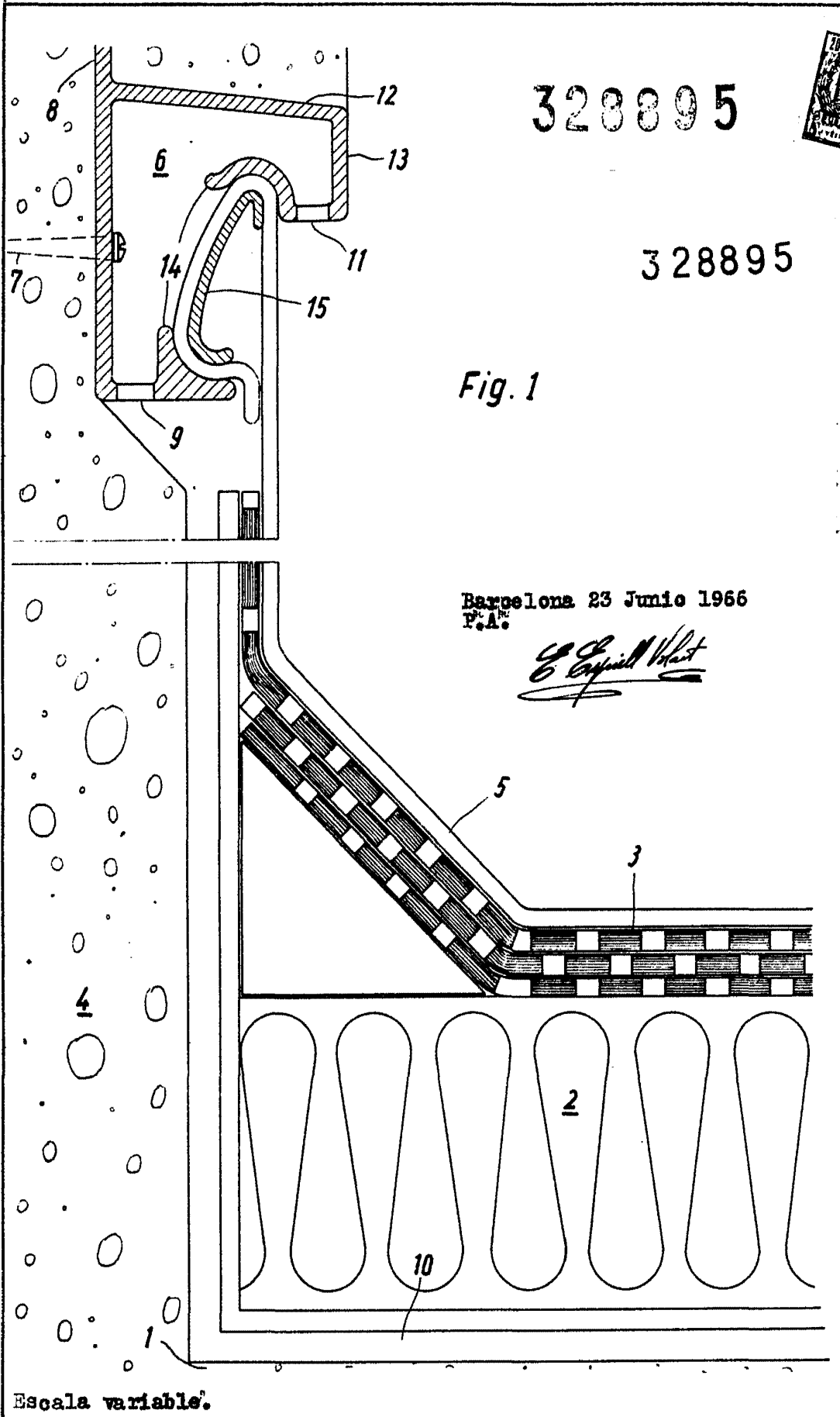


Fig. 1

Barcelona 23 Junio 1966
P.A.

E. Espinal V. Sant

Escala variable.



328895

328895

Fig. 2

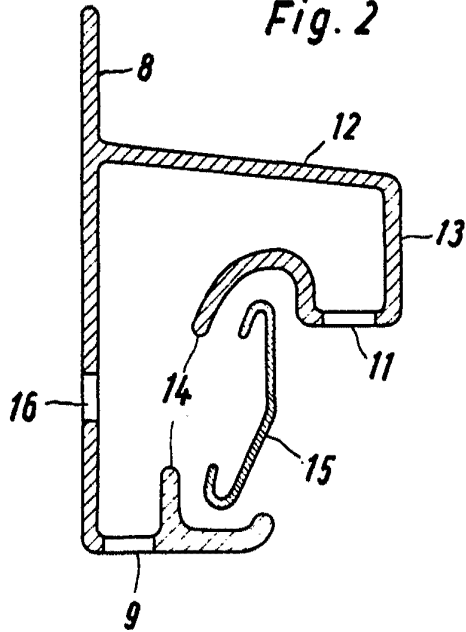
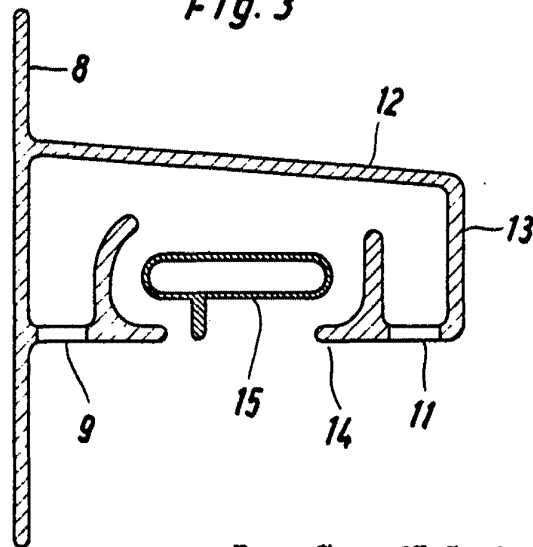


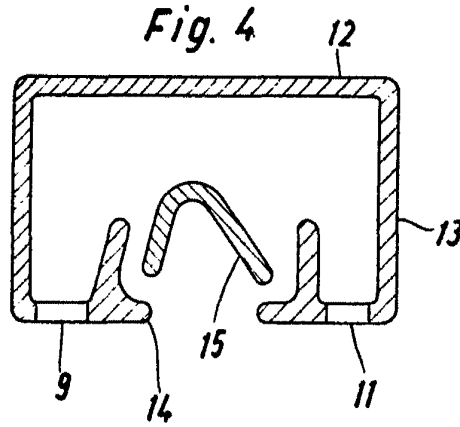
Fig. 3



Barcelona 23 Junio 1966
P.A.

G. Espinell

Escala variable:



328895



328895

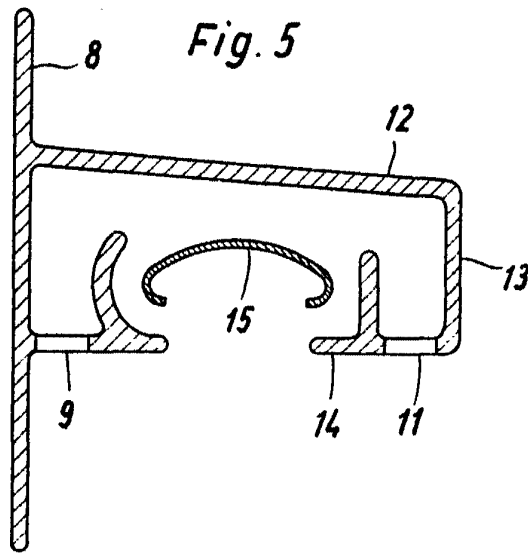
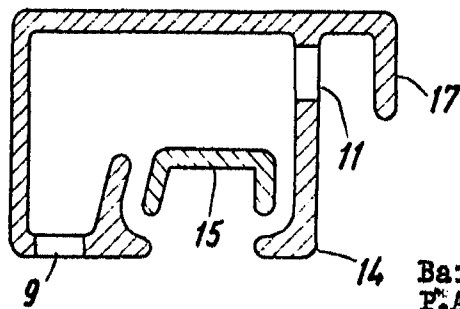


Fig. 6



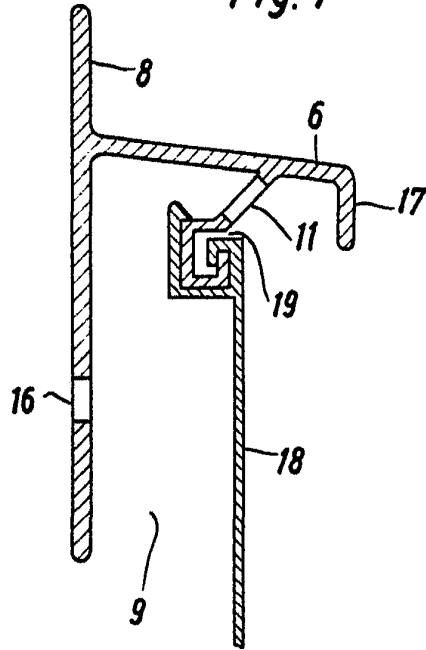
Barcelona 23 Junio 1966
P.A.

Escala variable^{vu}

328895

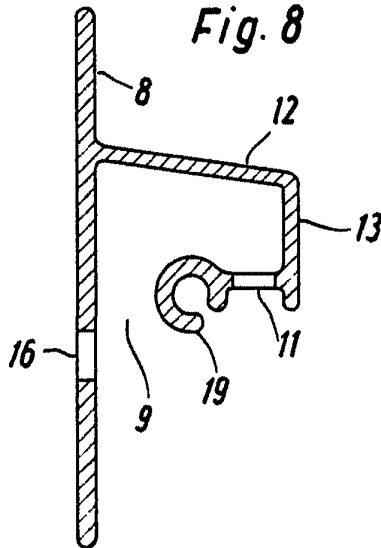


Fig. 7



328895

Fig. 8



Barcelona 23 de Junio de 1946
P.A.C.

Escala variable.

E. Spielholz