



ESPAÑA

⑩ ES ⑪ ⑫ ⑬ Y

NÚMERO **259559**

FECHA DE PRESENTACION  
- 3 JUL. 1981

16 ENE. 1982

MODELO DE UTILIDAD

③① PRIORIDADES: ③② PAIS

③③ NÚMERO ③④ FECHA

**MICROFILMADO**

MICROFICHAS

④⑦ FECHA DE PUBLICIDAD ④⑧ DESCRIPCIÓN INTERNACIONAL

Int. Cl.º E04D 3/36, 3/18

⑤④ TÍTULO DE LA INVENCIÓN

"DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA PLACAS DE REVESTIMIENTO"

⑦① SOLICITANTE (S)

SERVICIOS INDUSTRIALES PARA CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS, S.A.

DOMICILIO DEL SOLICITANTE

SANT CELONI (Barcelona)-Ctra. Comarcal de Granollers a Gerona,  
Km. 21'350

⑦② INVENTOR (ES)

⑦③ TITULAR (ES)

⑦④ REPRESENTANTE

D. Alfonso Durán Olivella

MEMORIA DESCRIPTIVA

El presente Modelo de Utilidad se refiere a un dispositivo destinado a realizar el acoplamiento entre dos placas contiguas que forman parte del revestimiento de una cubierta o una fachada de edificio, de manera que

5. la asociación de aquellas partes adyacentes se efectúe en las mejores condiciones funcionales y formales.

El dispositivo en cuestión asegura que el cierre entre el borde de una placa de recubrimiento y la placa contigua, especialmente en los dos flancos de la misma, se realice de suerte que la parte revestida quede debidamente protegida, las placas resulten perfectamente mantenidas en posición y las zonas de retención queden ocultas en áreas del acabado estético del revestimiento.

10.

Las placas a las que se aplicará el dispositivo

15. objeto de este Modelo son de configuración normalmente rectangular y de dimensiones que pueden oscilar, por ejemplo, alrededor de 1 metro de anchura y de 1 hasta varios metros de longitud, según los casos. Dichas placas están formadas por un emparedado de chapa metálica, poliuretano y chapa metálica, constituyendo paneles ligeros, pero de elevada

20. rigidez y resistencia, muy adecuados para la protección mecánica y el acabado estético de fachadas, cubiertas y otras superficies, para las que supone además un eficaz aislamiento contra el calor, el frío y el ruido. La chapa

25. metálica podrá ser de hierro galvanizado, de un espesor aproximado de 0,5 mm.

Para facilitar la explicación, se acompaña a la presente memoria unos dibujos en los que se ha representado, a título de ejemplo ilustrativo y no limitativo, un caso de realización de un dispositivo de acoplamiento para placas de revestimiento, según los principios de las reinvenciones.

En los dibujos:

La figura 1 muestra en sección longitudinal una placa del tipo cuyos bordes constituyen partes del dispositivo en cuestión.

La figura 2 representa la zona de acoplamiento de dos placas contiguas, en el que se aprecia la manera en que éstas se asocian por yuxtaposición, con empleo de unos componentes auxiliares.

La figura 3 muestra una de las piezas auxiliares empleadas para la sujeción de las placas mediante el dispositivo.

Los elementos designados con números en los dibujos corresponden a las partes indicadas a continuación.

Cada una de las placas formantes del revestimiento está constituida por una losa -1- de poliuretano o de un material equivalente, caracterizado por su ligereza, rigidez, porosidad y poder aislante, recubierto por sus caras mediante las láminas -2- y -3- de chapa metálica, las cuales, a efectos de rigidez de la placa, forman ventajosamente los entrantes oblicuos -4- y -5-, que determinan unas bandas alternativamente entrantes y salientes en dirección transversal, es decir, perpendicularmente a la

dimensión mayor de la placa.

Uno de los lados menores de cada placa forma la derivación -6- en ángulo recto, que define la arista -7-, así como la derivación -8-, paralela a la anterior, pero de menor longitud y anchura, definiéndose el espacio central -9-, no especialmente recubierto por chapa metálica, ya que normalmente quedará oculto.

El otro lado menor de cada placa forma el saliente -10-, prolongado en la zona -11- de menor espesor que la placa y formando en su extremo la terminación -12-, con el entrante -13- conjugado del saliente -8- antes mencionado.

El acoplamiento entre un lado de una placa y el lado contiguo de la placa adyacente queda establecido en la forma representada en la figura 2, de suerte que la prolongación -11-, -12- de la misma queda oculta por la expansión -6- de la otra placa, introduciéndose el saliente -8- de ésta en el entrante -13- de la primera.

Para la fijación de las placas se utilizan unas piezas metálicas -14- de gran rigidez, de forma rectangular y sección la representada en la figura 2, alojadas en un entrante acanalado formado en la terminación -12- de cada placa. En el fondo de dicho entrante existen orificios -16- con los cuales se hará coincidir las piezas -14- y los orificios -15- de éstas, en orden a la colocación de pernos de clavado, destinados a fijar las placas contra las superficies revestidas.

Los orificios -16- podrían no existir previamen-

te, siendo realizados en el momento de fijar las placas, bien sea mediante un útil apropiado o bien directamente por los elementos clavadores, que pueden consistir en puntas de cabeza plana o tornillos autorroscantes, según los casos.

5. La parte -17- definida entre las dos placas actúa como canal recogedor del agua de lluvia.

La rendija -18- formada por las partes -6- y -10- puede recibir el acoplamiento de un perfil tapajuntas, a efectos funcionales o estéticos.

10. Todo cuanto no afecte, altere, cambie o modifique la esencia del dispositivo descrito, será variable a los efectos del actual Modelo.

N O T A.

Se reivindica como objeto de este registro por Modelo de Utilidad:

5. 1.- Dispositivo de acoplamiento para placas de revestimiento, caracterizado esencialmente por comprender, en uno de los lados menores de cada placa, un saliente en forma de L de lados paralelos a los de la propia placa, un entrante central y otro saliente de longitud y espesor inferiores a las del anterior, en prolongación de la cara trasera de la placa.

10. 2.- Dispositivo de acoplamiento para placas de revestimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado porque el otro lado menor de cada placa presenta un saliente delantero de configuración cuadrangular, un entrante de forma equivalente y un saliente rectangular de menor anchura, así como, junto al borde correspondiente a la cara trasera, un entrante conjugado del saliente menor formado por la otra placa, existiendo paralelamente al borde delantero una acanaladura destinada a la inserción de unas piezas auxiliares destinadas a aumentar la resistencia de la zona en orden a la fijación de la placa, piezas constituidas por plaquitas metálicas de gran rigidez, de sección central asimismo acanalada y con una perforación destinada a la inserción de elementos clavadores.

15. 20. 25.

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad del Modelo de Utilidad, definido en las anteriores reivindicaciones, cuyo objeto es:

3.- "DISPOSITIVO DE ACOPLAMIENTO PARA PLACAS DE REVESTIMIENTO".

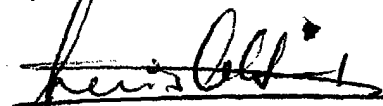
Consta la presente memoria de seis hojas foliadas, mecanografiadas por una sola cara y de los dibujos unidos a la misma.

Barcelona, - 3 JUL 1981

P.A. de SERVICIOS INDUSTRIALES PARA CUBIERTAS Y CERRAMIENTOS, S.A.

ALFONSO DURÁN

P. P.



Fdo. Luis A. Durán Moya

FE/pv

FIG. 1

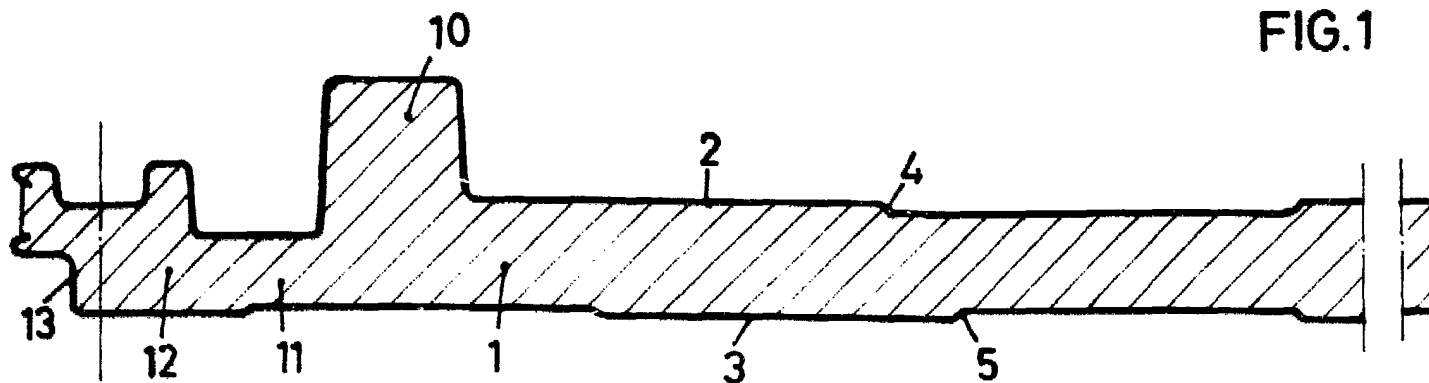


FIG. 2

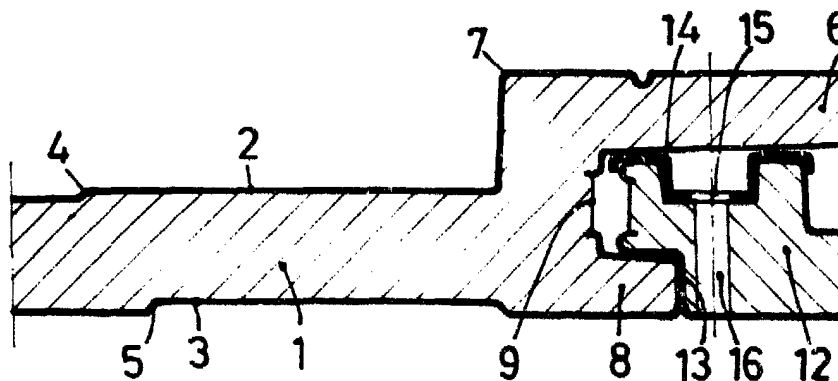


FIG.

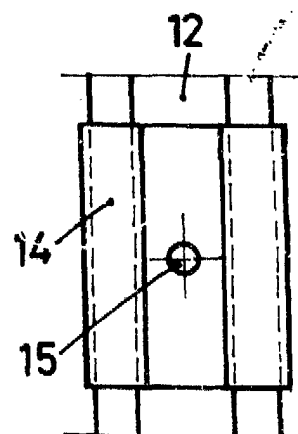


FIG. 1

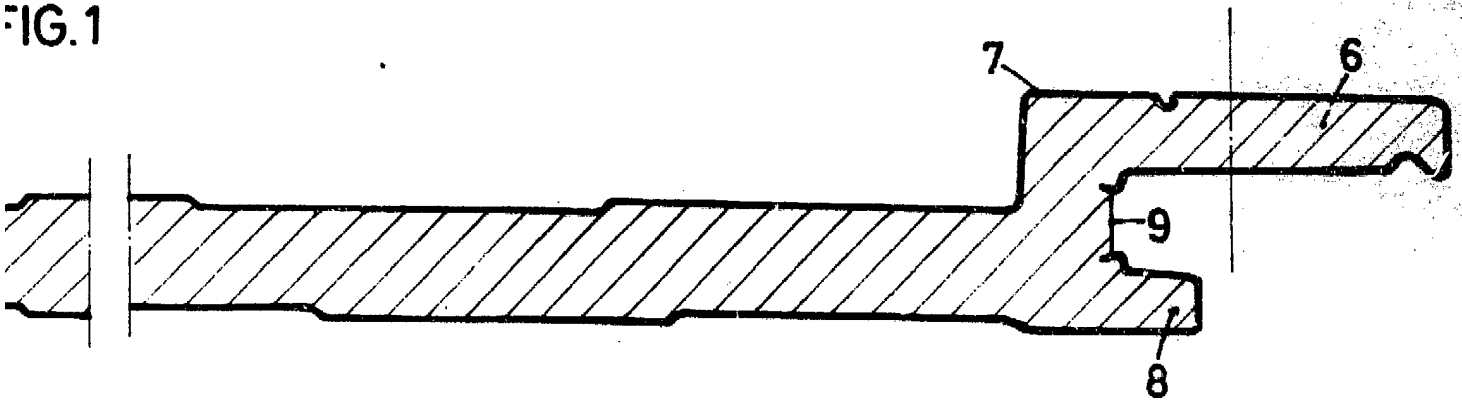


FIG. 2

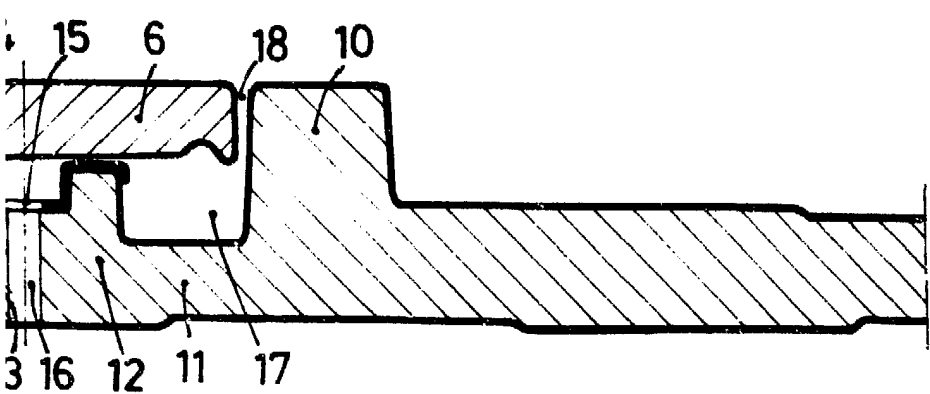
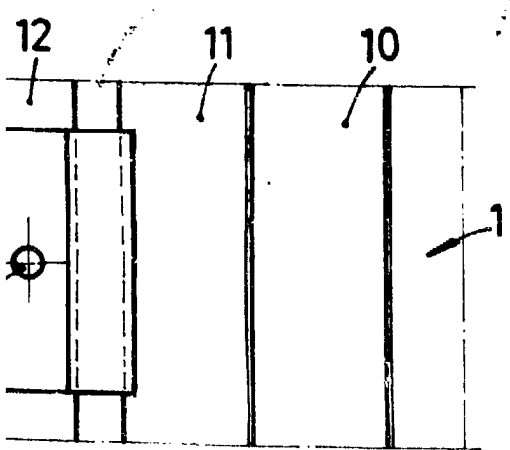
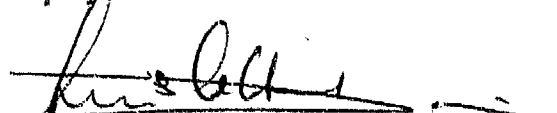


FIG. 3



BARCELONA, - 3 JUL. 1981  
P.A.

ALFONSO DURÁN  
P. P.

  
Fdo. Luis A. Durán Moya