

328 294
EY-FR

428960

PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años

cuyo privilegio se solicita para España,
sus territorios y plazas de soberanía, a
favor de:

BOUYGUES

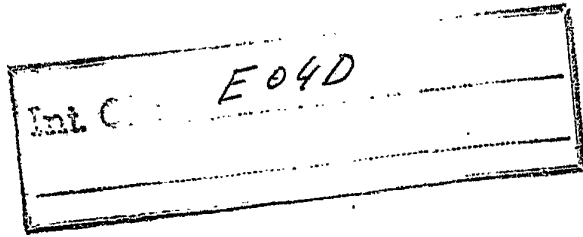
Sociedad anónima francesa, domiciliada en
381, avenue du Général de Gaulle, 92140
Clamart, Francia, relativa a:

"PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE ES
TANQUEIDAD PARA TERRAZAS ACCESIBLES"

Inventor: Félix Nouailhac

Prioridad: Solicitud de patente en Francia nº
73 29 128 de fecha 9 agosto 1973.

POOR
QUALITY



MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a unos perfeccionamientos en los sistemas de estanqueidad de terrazas que comprenden una hoja de estanqueidad bajo la superficie transitable. - - - - -

5.

Se conocen sistemas de estanqueidad que comprenden una hoja de estanqueidad dispuesta en la extensión de la terraza, bajo la superficie transitable para recoger las aguas bajo esta superficie y evacuarlas a las redes de saneamiento. - - - - -

10.

Habitualmente, esta hoja tiene sus bordes ligeramente levantados que están cogidos en la obra de la terraza, lo que hace que no se pueda cambiar la hoja sin tocar dicha obra. - - - - -

15.

La presente invención prevé perfeccionar un sistema del tipo descrito más arriba de manera que se pueda fácilmente inspeccionar la hoja y cambiarla sin tocar la obra. - - - - -

20.

De hecho, la invención permite realizar un sistema de estanqueidad totalmente visitable, comprendidos los

realizados. - - - - -

5. Se llega a ello, según la presente invención, por el hecho de que el borde levantado de la hoja está, en cada lado de la terraza, retenido de manera separable en la garganta de un perfil estando el resto de la hoja exento de cualquier unión. - - - - -

10. Preferentemente, la retención del borde en la garganta del perfil se realiza por medio de una pluralidad de dispositivos de enganche separados por unos intervalos, y la garganta está dispuesta de manera que el borde esté a distancia de los realizados de obra de la terraza, aunque existe entre el borde y el realizado de obra un intervalo libre que comunica con el exterior por los intervalos entre los dispositivos de enganche, lo que permite el "desaggado", es decir la eliminación de los vapores de agua que provienen de la parte de la terraza situada bajo la hoja.-

15.

20. El perfil en el cual está montado el borde de la hoja es un elemento que, según su emplazamiento, puede desempeñar la función de umbral en la parte de un bastidor o de un enrasado estanco en el caso de una obra de fábrica.

Se describirá a continuación una realización de un sistema según la presente invención, con referencia a las cuatro figuras del plano anexo en el cual: - - - - -

- la figura 1 es una perspectiva general del sistema

ma con partes arrancadas; - - - - -

- la figura 2 es una sección del sistema por el plano II-II de la figura 1; - - - - -

5. - la figura 3 es una vista ampliada de un detalle de la figura 2 que muestra el dispositivo de montaje de un borde de la hoja en la garganta de un perfil que desempeña la función de umbral en la parte de un bastidor, según la invención, y - - - - -

10. - la figura 4 es una vista ampliada del dispositivo de montaje de un borde de la hoja en la garganta de un perfil que desempeña la función de un enrasado estanco en el caso de una obra de fábrica. - - - - -

15. Se ve en las figuras 1 a 4 la hoja de estanqueidad 1 dispuesta bajo la superficie transitable 2, que descansa libremente sobre una capa de vidrio expandido 3 que está aplicada sobre la losa de base 4 de la terraza. - - - - -

El material constitutivo de la hoja de estanqueidad se elige para que la hoja resista al punzonado. Se trata por ejemplo de una lona de butilo de 1,5 mm de espesor.

20. Los bordes de la lona están levantados de manera que la lona constituye como una cubeta y van a parar, a cada lado de la terraza, en la garganta de un perfil. - - -

Se ve, por ejemplo, en la figura 2, un borde 1a de

5. la hoja que va a parar a la garganta 5 de un perfil 6 en L, que desempeña la función de umbral en la parte de un bastidor 7 de una puerta-ventana que da a la terraza, y un borde opuesto 1b de la hoja que va a parar a la garganta 8 de un perfil 9 que desempeña la función de enrasado estanco para un muro 10. - - - - -

10. Se ve que las disposiciones de los perfiles son tales que existe entre los realizados 11 y 12 de la obra de fábrica y los realizados 1c y 1d de la hoja unos espacios vacíos 13, 14. - - - - -

La función de estos espacios se explicará más adelante. - - - - -

15. El montaje de un borde de la hoja en una garganta del perfil aparece en detalle en la figura 3 que es una ampliación de la parte enmarcada de la figura 2. - - - - -

20. El borde de la hoja, en el ejemplo el borde 1a, está plegado sobre sí mismo y soldado a su vez para constituir un paso longitudinal en el cual se introduce una varilla 15 que sirve de rigidizador al borde y que permite a este borde cooperar con un clip 16, uno de cuyos extremos 16a está conformado para servir de empuñadura para manipular el borde de la hoja cuando el clip es colocado sobre el borde de la hoja, siendo el otro extremo 16b del clip apto para ser retenido por un borde interno 17 de la garganta 5, vuelta hacia abajo, del perfil 6. - - - - -

25.

Se destacará que la españadura 16a permite manipular el borde de la hoja para introducirlo en la garganta o para extraerlo y que el clip se mantiene en la garganta por tope bajo el efecto de la tracción de la hoja hacia abajo. - - - - -

5.

Los clips 16 están repartidos de trecho en trecho a lo largo del borde de la hoja, de manera que existen entre los clips unos espacios que permiten a los gases (vapor de agua) presentes en el espacio 13, y que provienen de la parte de la terraza situada bajo la hoja 1, escaparse hacia la atmósfera como indica la flecha 18. - - - - -

10.

La visita integral del sistema de estanqueidad del lado 1a es posible cuando se levanta el enrejado 19 de la terraza. - - - - -

15.

Se notará que el sistema de la invención permite levantar los bordes de la hoja hasta el nivel de la superficie transitable 2 en una altura que puede alcanzar los 15 cm. - - - - -

20.

La figura 4 muestra unas disposiciones análogas pero en el caso en que el perfil es un perfil 20 que desempeña la función de enrasado estanco en una obra de fábrica, como en el caso del perfil 9 de la figura 2. - - - - -

R O T A

Se declaran de novedad y propiedad para España, sus

territorios y plazas de soberanía, las siguientes: - - -

REIVINDICACIONES

5. 1.- Perfeccionamientos en los sistemas de estanqueidad para terrazas accesibles, del tipo que comprende una hoja de estanqueidad dispuesta en la extensión de la terraza entre la losa de base y la superficie transitable de la terraza para recoger las aguas bajo esta superficie y evacuarlas a las redes de saneamiento, caracterizados porque en cada lado de la terraza el borde de la hoja está levantado y está retenido de manera separable por un dispositivo de enganche no continuo en la garganta de un perfil, estando exento el resto de la hoja de cualquier unión.

15. 2.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1, caracterizados porque el borde de la hoja es retenido por el perfil a distancia del sobrealzado de obra de fábrica de la terraza y porque la retención del borde de la hoja en la garganta del perfil está realizada por medio de una pluralidad de dispositivos de enganche separados por unos intervalos, lo que permite el degasado de la parte de la terraza situada bajo la hoja. - - - - -

25. 3.- Perfeccionamientos según la reivindicación 1.6 2, caracterizados porque el borde de la hoja está retenido de trecho en trecho, en la garganta del perfil, por un clip uno de cuyos extremos está conformado para servir de empuñadura para manipular este borde y cuyo otro extremo es ap

to para ser retenido por un reborde interno de la garganta, estando retenido el clip en la garganta por tope bajo el efecto de la tracción de la hoja hacia abajo. - - - -

5. 4.- Perfeccionamientos según la reivindicación 3, caracterizados porque el borde de la hoja está plegado sobre sí mismo para constituir un paso longitudinal en el cual se introduce una varilla que sirve de rigidizador al borde y que le permite ser cogido por el clip. - - - -

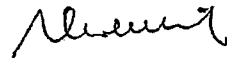
10. 5.- Perfeccionamientos según una de las reivindicaciones 1 a 4, caracterizados porque dicho perfil es un elemento que, según su emplazamiento, desempeña la función de umbral en la zona de un bastidor o de un enrasado estanco en el caso de una obra de fábrica. - - - - -

15. 6.- "PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE ESTANQUEIDAD PARA TERRAZAS ACCESIBLES". - - - - -

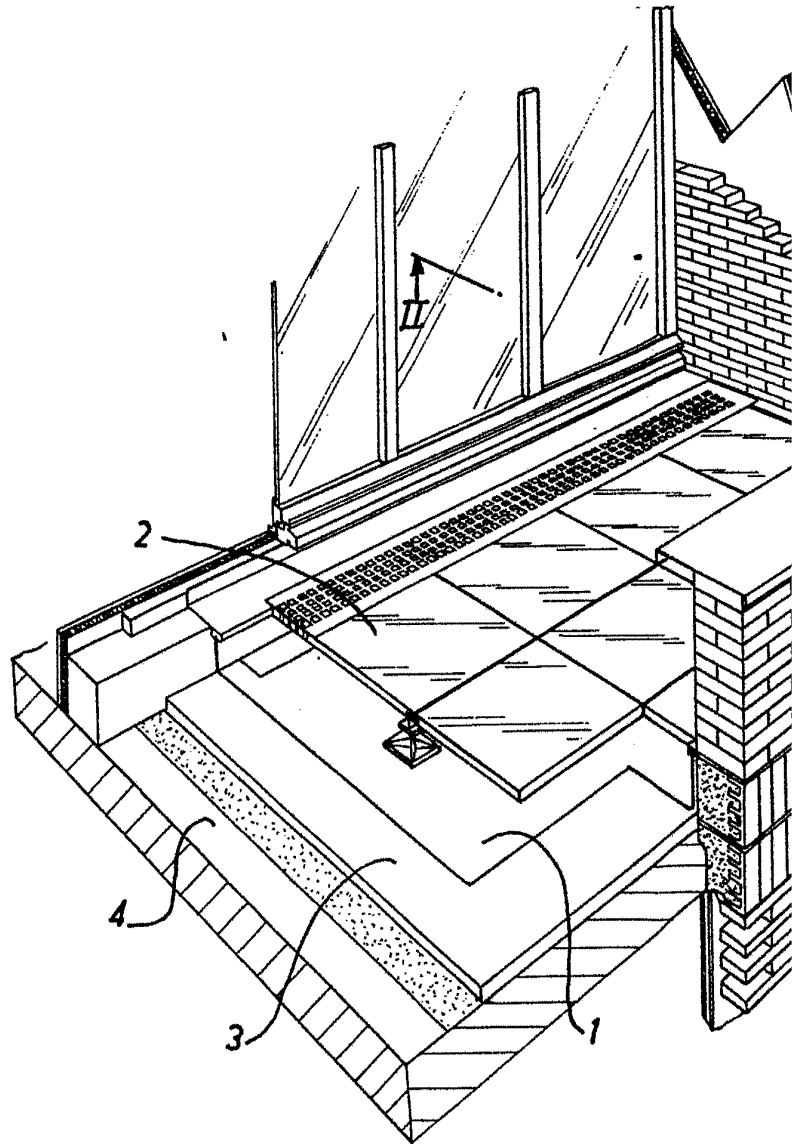
Todo ello conforme se describe y reivindica en la presente memoria que consta de ocho hojas foliadas y mecanografiadas por una sola de sus caras y de cuatro láminas de dibujos que la ilustran.

MADRID, - 5 AGO. 1974

A. A. M. CURELL SUÑER



BOUYGUES



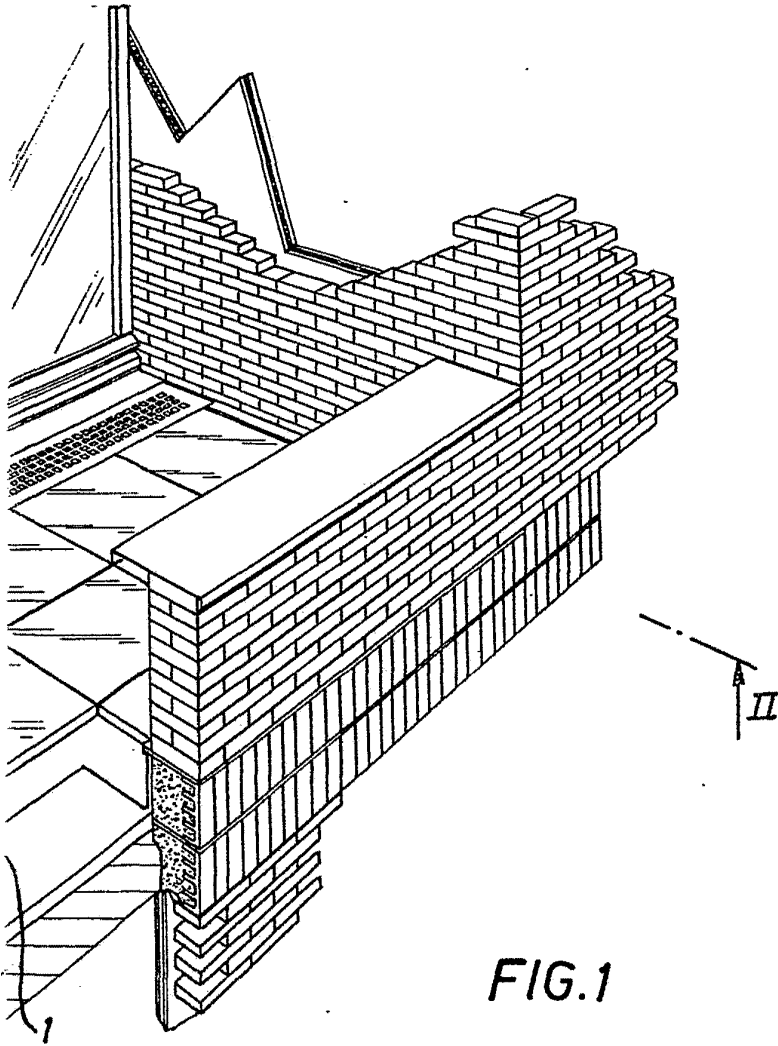


FIG.1

MADRID, - 3 AGO. 1978

P. A. M. CURELL SANCHEZ

Alvarez

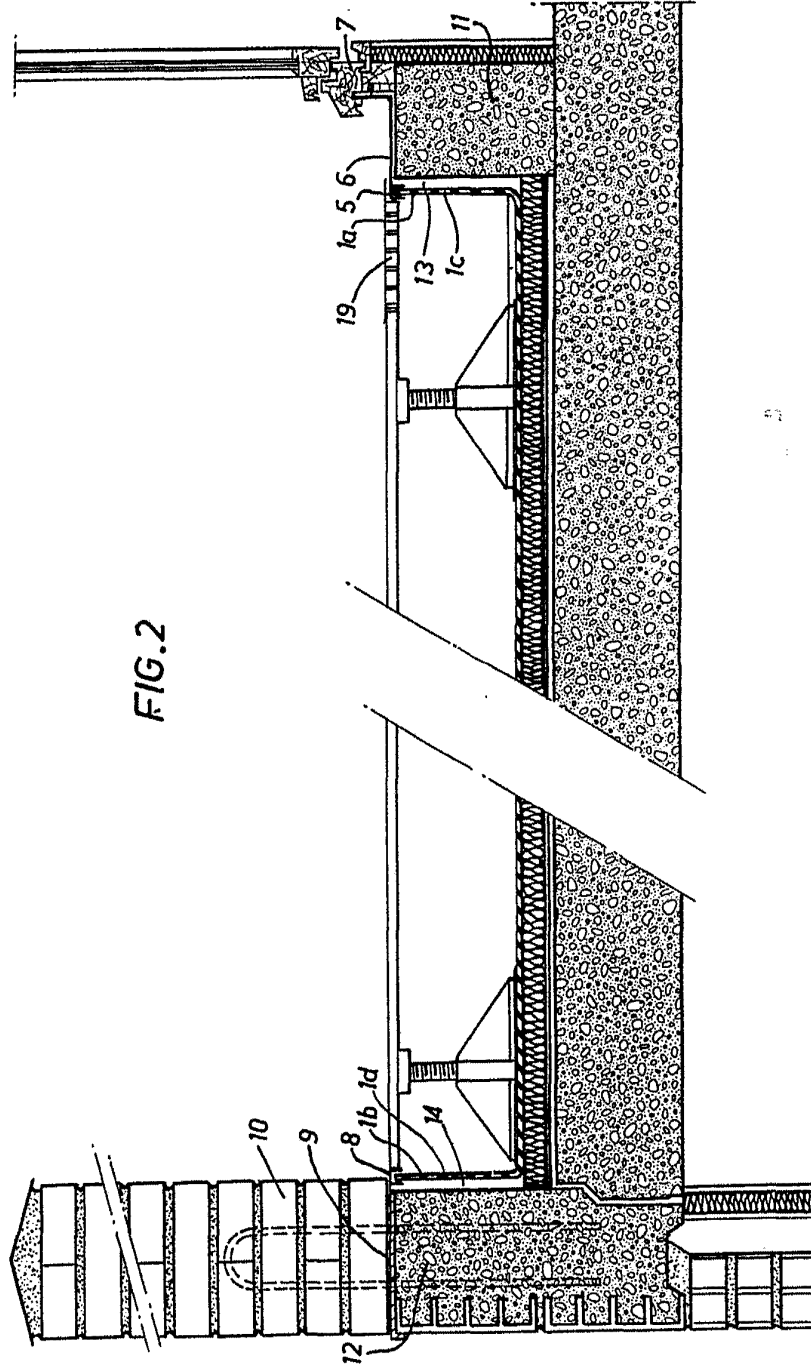


FIG. 2

MADRID, - 3 AGO. 1978
P. 4. AL CURELL SUÑER

Almendra

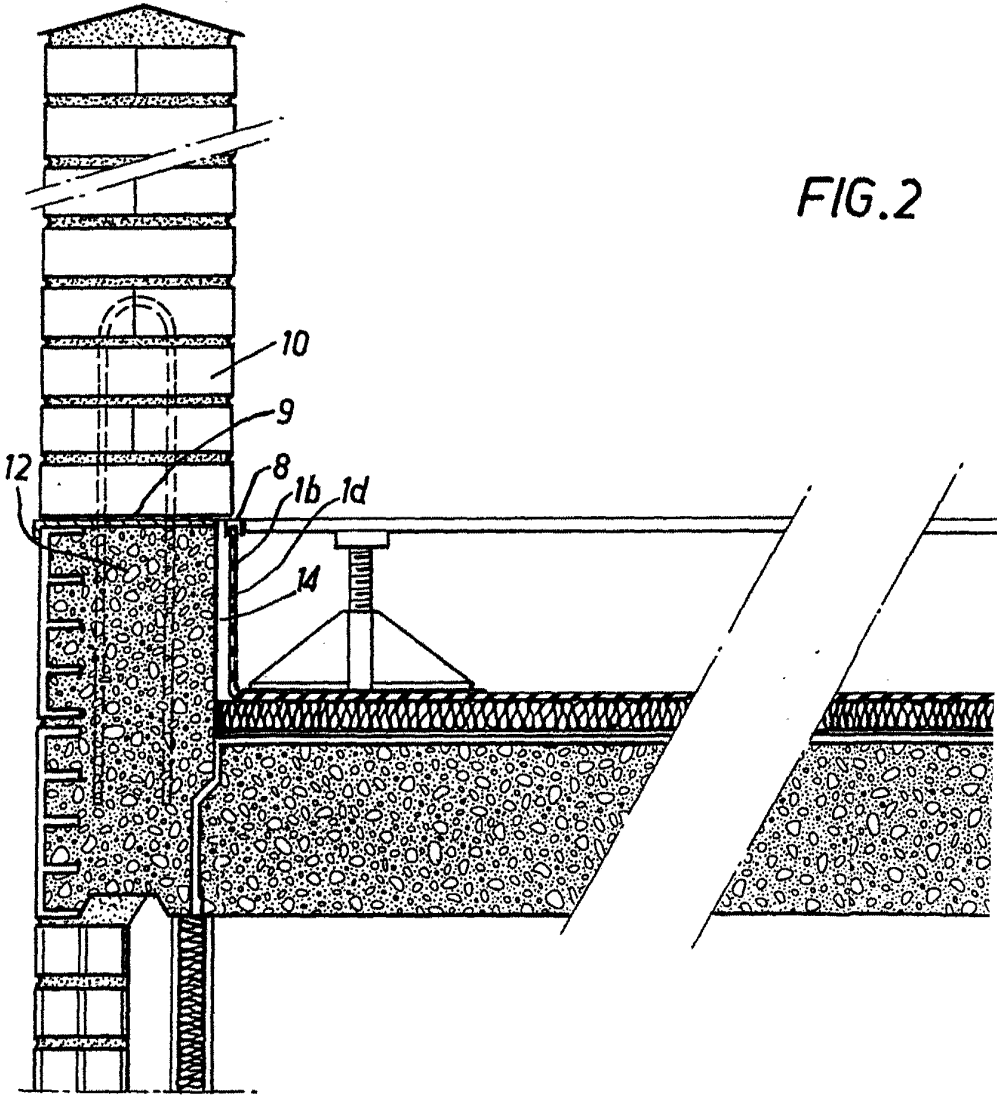
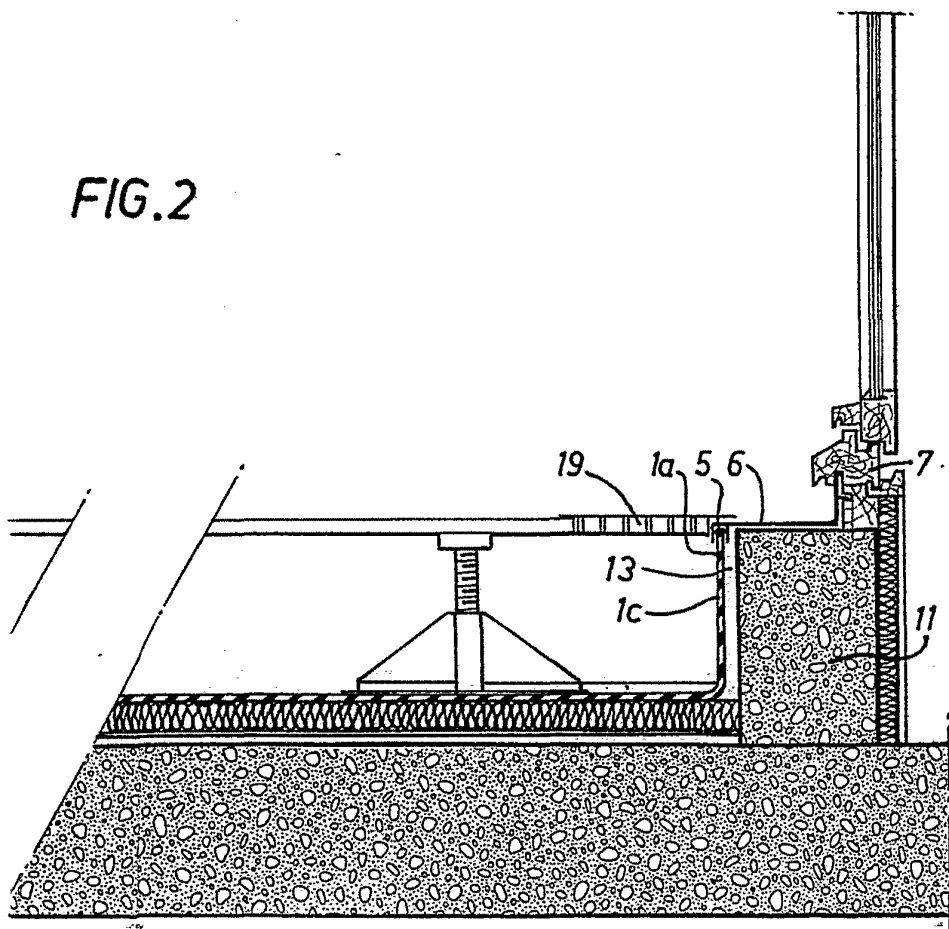


FIG.2

FIG.2



MADRID, a 5 AGO. 1974

P. A. M. CUELL SURCO

Alvarez

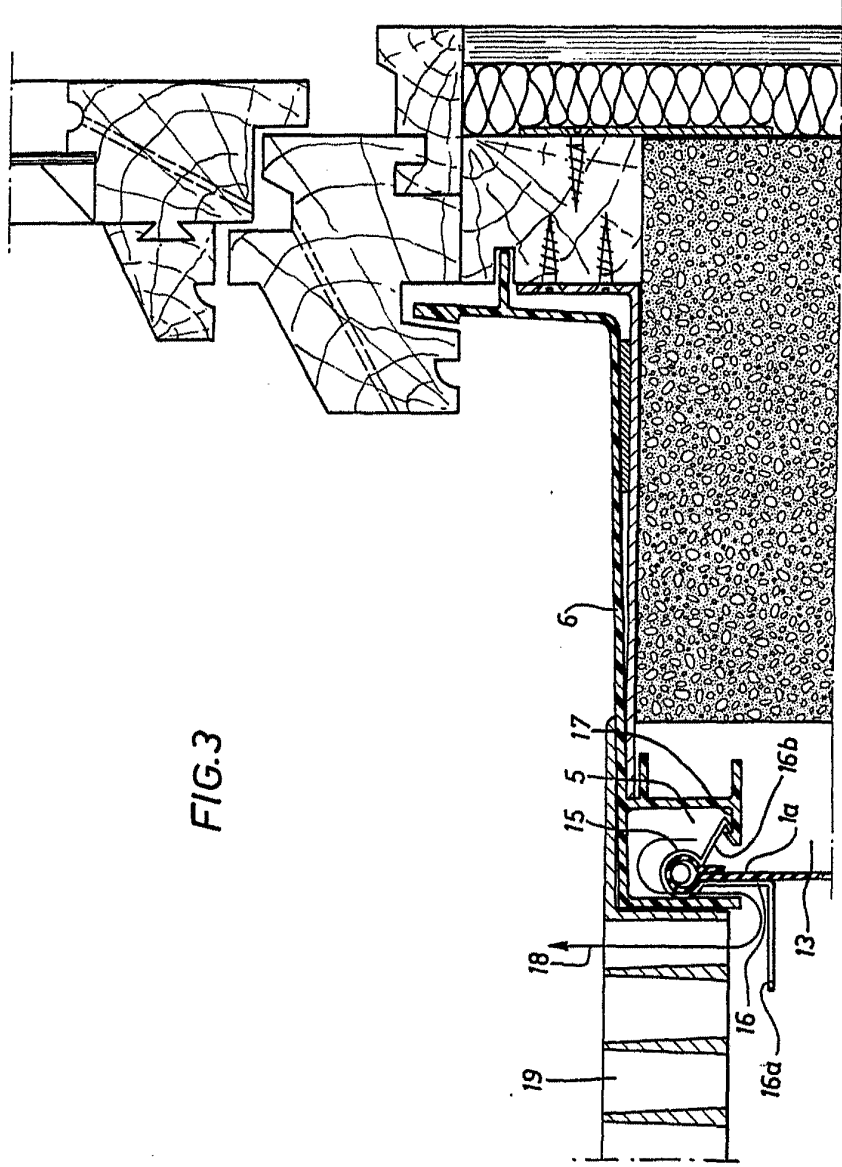
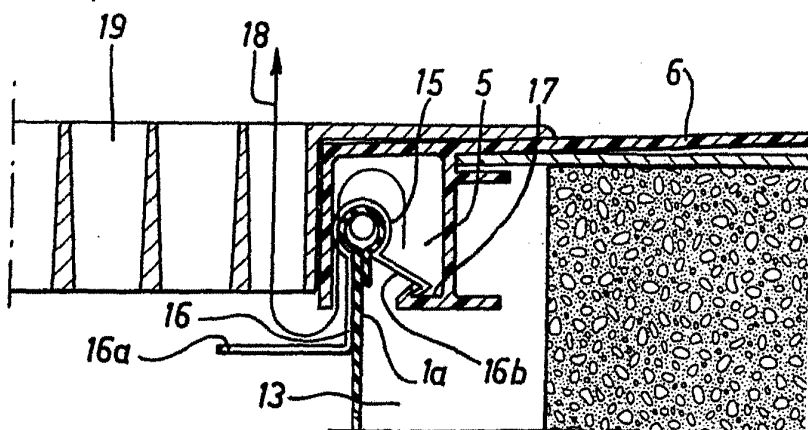


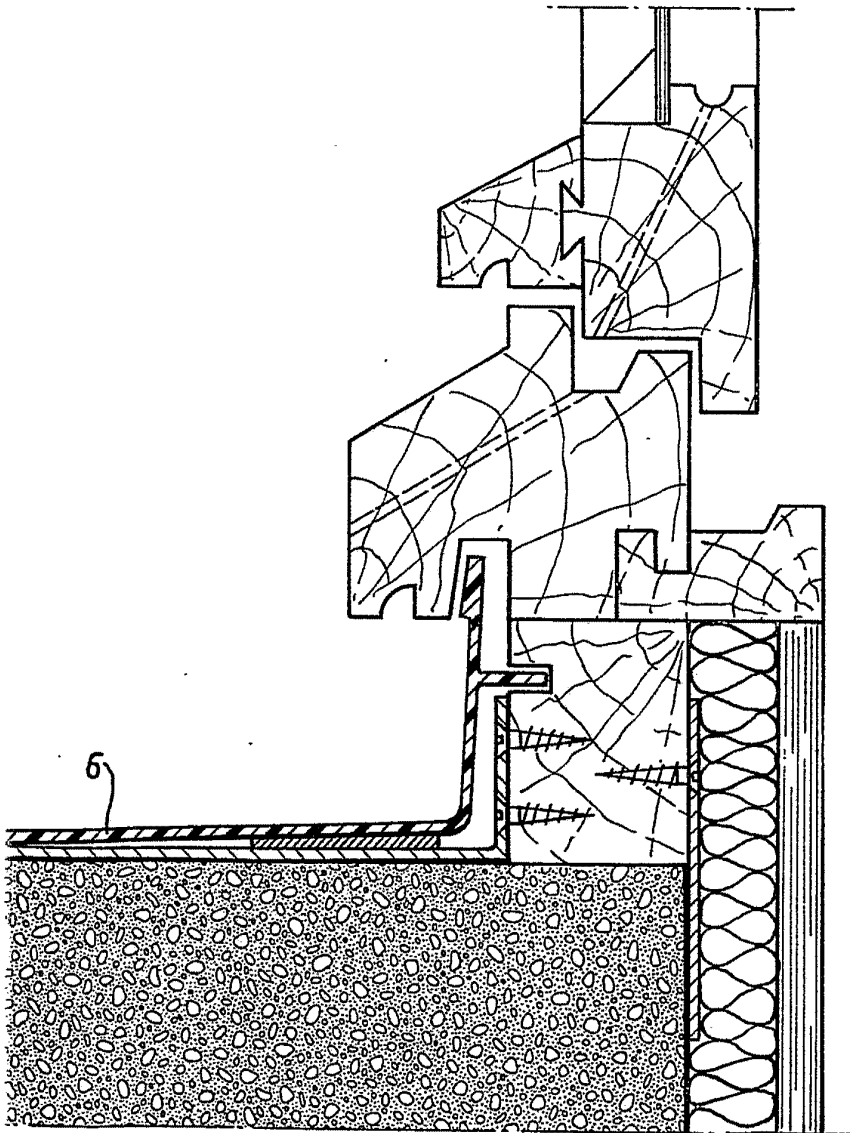
FIG.3

MASQUÉ, 11 000 1999
C. 11 000 1999

Aluminium

FIG.3





MADRID, - 5 AGO. 1974

F. A. M. CURELL SUÑOL

Alvarez

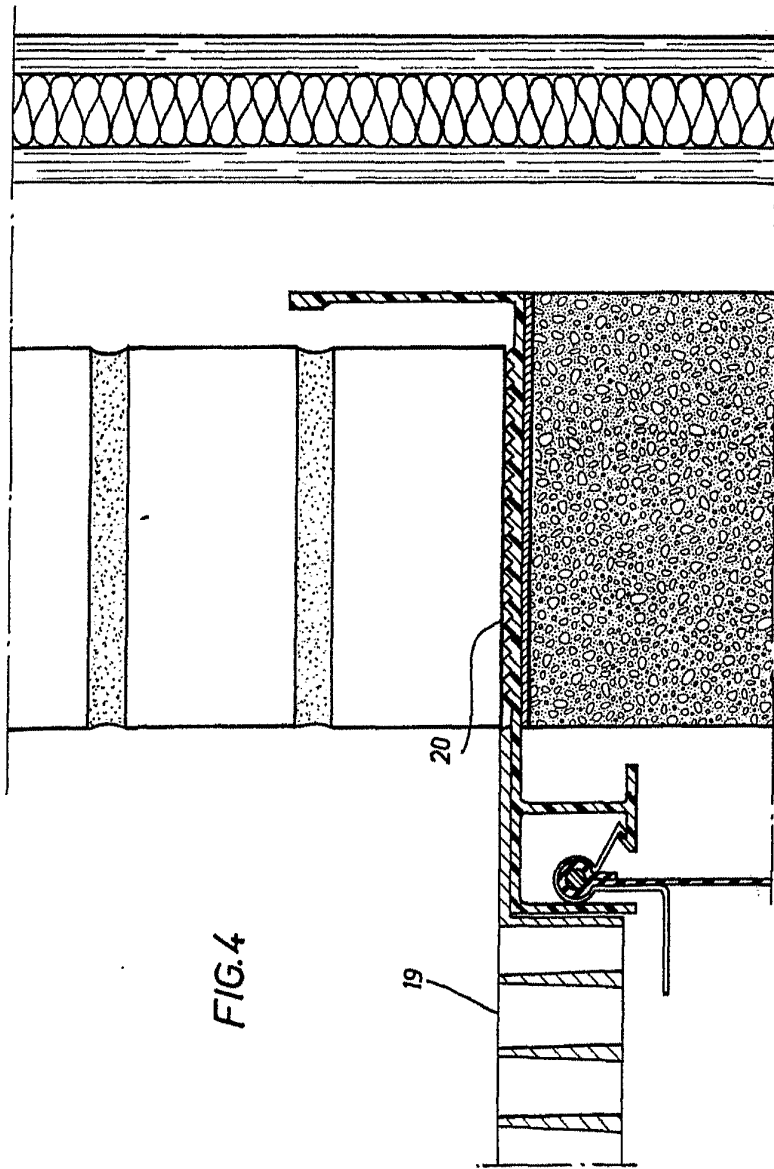
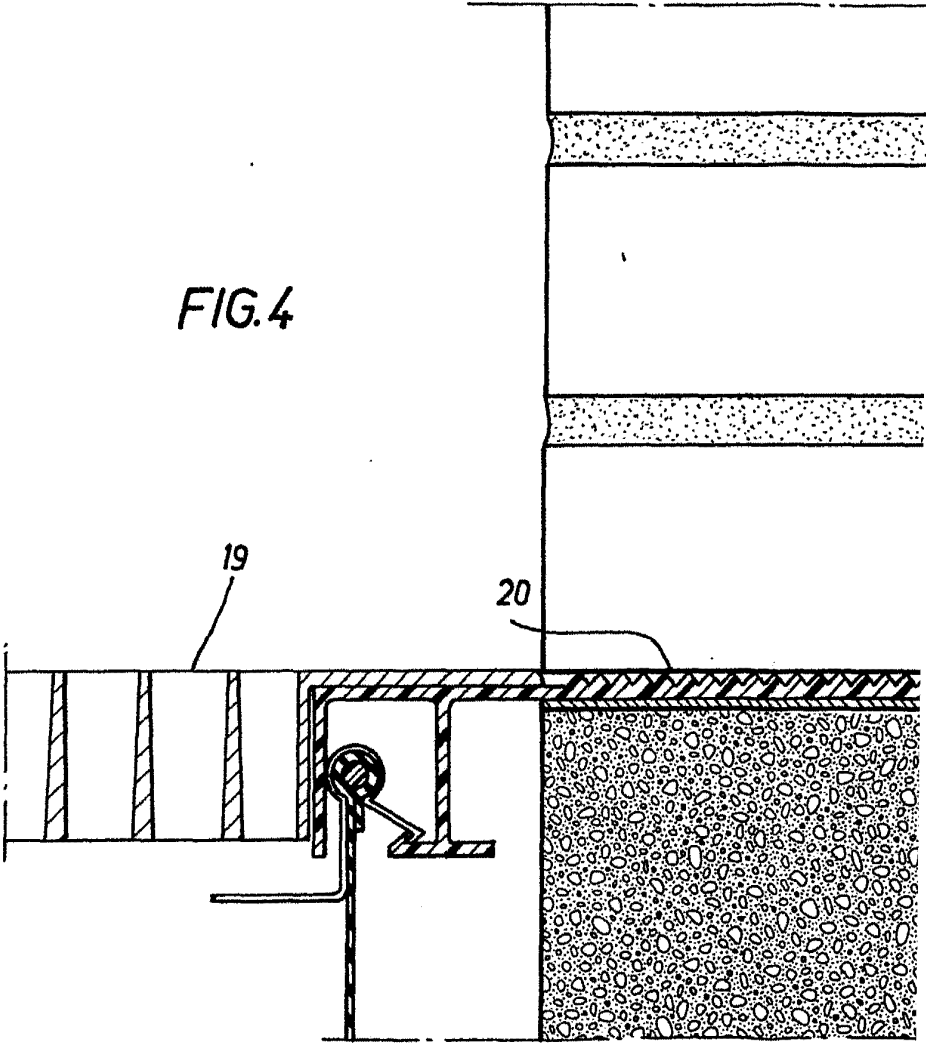
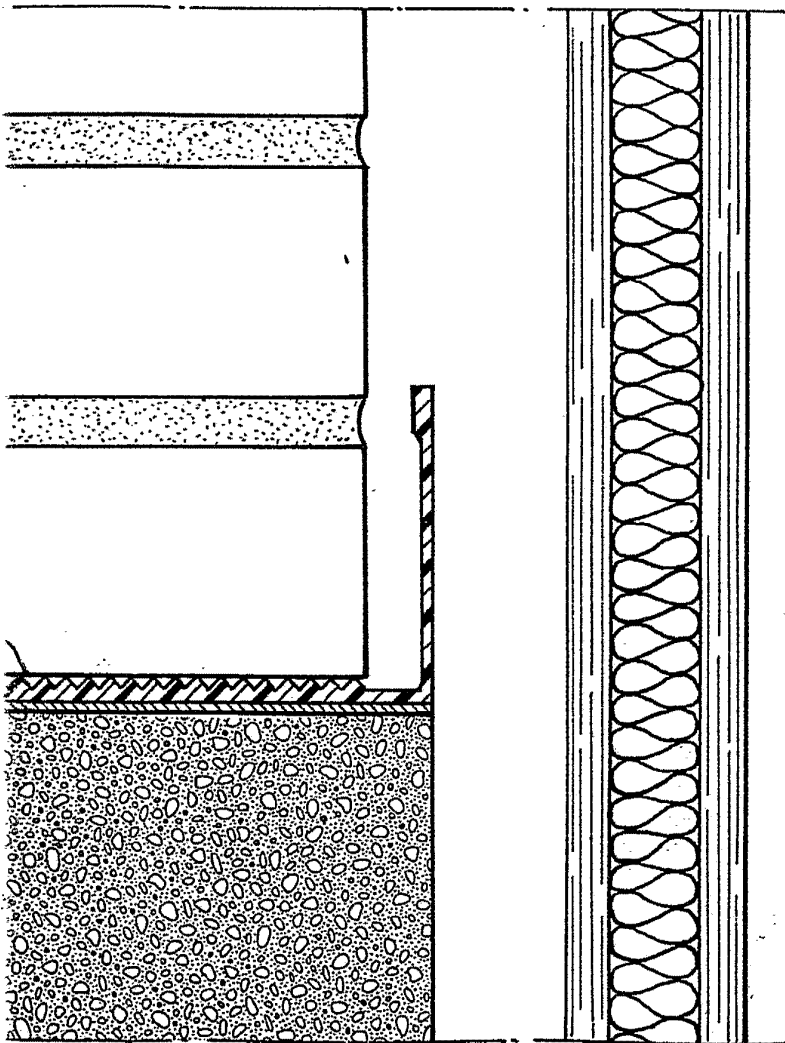


FIG. 4

MADRID. - 5 AGO. 1974
P. A. AL CURELL SUÑOX
Almud

FIG.4





MADRID, - 5 AGO. 1970

P. A. M. CURELL SUÑOL

M. Curell Suñol