

29 AGO



154585

SECCION TECNICA
CLASIFICACION I. P. C.
CLASE <u>E04</u>
SUBCLASE <u>F</u>

P.-39.369  
39 415/Z/L.

**Memoria descriptiva**

**para solicitar** MODELO DE UTILIDAD **por 20 años**

**a nombre de** HUNTER DOUGLAS

**entidad / ~~nacionalidad~~** holandesa

**con domicilio en** Piekstraat 2, Rotterdam, Holanda

**por:** "UN CONJUNTO DE PLANCHA DE ZOCALO HUECO"  
(Clase Internacional E04f)

29 AGO. 19



Este invento se refiere a un conjunto hueco de plancha de zócalo o rodapié que comprende una plancha de zócalo perfilada y al menos un miembro de sujeción y provisto preferiblemente de piezas de unión, siendo dicha plancha de zócalo deslizable verticalmente con relación al miembro de sujeción o a cada uno de los miembros de sujeción sujetos a una pared, y con él se pretende proporcionar un conjunto de plancha de zócalo ajustable que puede ser fabricado económicamente y montado fácilmente y rápidamente con mano de obra no especializada, estando adaptado dicha plancha de zócalo para estar ajustada en todo momento con relación a la superficie del suelo de tal modo que haga siempre tope contra el recubrimiento del suelo o bien, en el caso de suelos de parquet, piedra o similares, contra la superficie del suelo. Ello se consigue mediante el conjunto de plancha de zócalo de acuerdo con el invento en que el miembro de sujeción, o cada uno de éstos, cuando está sujeto a una pared comprende una parte situada a una cierta distancia de la pared y que se inclina hacia arriba, hacia la pared, comprendiendo la plancha de zócalo una parte perfilada que se proyecta dentro de la plancha de zócalo hueco, haciendo tope dicha plancha perfilada, una vez montada la plancha de zócalo, contra la parte inclinada del miembro de sujeción, de tal modo que además de ser ejercida sobre la plancha de zócalo una fuerza dirigida hacia la pared, es también ejercida una fuerza vertical dirigida hacia abajo.

Al montar en conjunto de plancha de zócalo, se sujeta primero a la pared el miembro de sujeción, o

29 AGO.



5 cada uno de éstos. Después de haber sido sujetado a la pared el miembro de sujeción o cada uno de éstos, basta únicamente con deslizar la plancha de zócalo detrás de las partes superiores de dicho miembro de sujeción o de dichos miembros de sujeción hasta que haga tope contra la superficie del suelo o el recubrimiento del suelo. Como consecuencia de la fuerza dirigida hacia abajo ejercida sobre la plancha de zócalo, esta última está siempre apretada con seguridad contra la superficie del suelo o su recubrimiento. Si, por alguna razón, se desea  
10 retirar la plancha de zócalo, basta únicamente con deslizar dicha plancha de zócalo hacia arriba hasta que quede libre del miembro de sujeción o de los miembros de sujeción.

15 Una realización preferida del conjunto de plancha de zócalo de acuerdo con el invento, se caracteriza porque la parte perfilada que se proyecta está constituida por la rama libre de una parte marginal superior de forma sustancialmente de U de la plancha de  
20 zócalo.

La rama libre de la parte marginal superior doblada en forma sustancialmente de U de la plancha de zócalo se extiende de preferencia oblicuamente hacia la pared delantera de la plancha de zócalo.

25 La parte marginal inferior de la plancha de zócalo puede ser doblada o vuelta, haciendo tope la parte doblada o vuelta contra el miembro de sujeción o contra la pared. Así se impide que la plancha de zócalo sea empujada hacia la pared.

30 Una realización preferida del conjunto de

29 AGO



plancha de zócalo se caracteriza porque la parte marginal inferior de la plancha de zócalo es de forma aproximadamente de U, extendiéndose la parte que une las ramas de la U oblicuamente hacia arriba hasta la pared, extendiéndose la rama libre, vista en dirección hacia arriba, oblicuamente hacia la pared. Como consecuencia de ello la plancha de zócalo hace contacto con el recubrimiento del suelo con una superficie oblicua, de modo que puede ser en cierto modo oprimida dentro del recubrimiento más fácilmente.

La parte de borde de extremo de la rama libre de la parte marginal inferior de la plancha de zócalo puede estar rebordecada, extendiéndose la parte rebordecada hasta la proximidad de la pared delantera de la plancha de zócalo. Por consiguiente, la parte rebordecada sirve como tope contra el cual apoya la pared delantera de la plancha de zócalo cuando recibe algún impacto, de modo que se evitan las deformaciones de la plancha de zócalo.

El miembro de sujeción puede comprender una parte inferior sujeta a la pared y que apoya sobre la superficie del suelo.

El miembro de sujeción puede comprender en su extremo inferior una parte que sobresale horizontalmente que apoya con el recubrimiento del suelo. Dicha parte horizontal apoya contra el borde del recubrimiento de modo que éste último es mantenido en posición y no puede moverse hacia arriba.

La plancha de zócalo puede fabricarse preferiblemente mediante rodillos de perfilar a partir de

29 AGO



una chapa metálica delgada plana, preferiblemente de aluminio. El perfilado de la plancha de zócalo puede ser efectuado en un ciclo de operaciones en una máquina adaptada para este fin. Se prefiere usar como material inicial una chapa metálica provista de un recubrimiento de barniz cocido, de modo que después de haber sido perfilada la plancha de zócalo no haya necesidad de volver a pintarla.

Cuando se montan conjuntos de plancha de zócalo de acuerdo con el invento, existe la dificultad del acabado de las planchas de zócalo o de los conjuntos de plancha de zócalo que se extienden formando ángulo entre sí de tal manera que ajusten bien al ser unidos. También, en el caso de uniones de partes de planchas de zócalo montadas en línea unas con otras se presenta esta dificultad. Se tiene además que, en tales uniones, incluso aunque se hagan muy cuidadosamente, una parte de plancha de zócalo puede doblarse algo más que la otra parte de plancha de zócalo, de modo que tal unión llama inmediatamente la atención. Otro inconveniente es que los extremos de las planchas de zócalo que no ajustan satisfactoriamente suponen un obstáculo a la hora de quitar el polvo y de limpiar, y puede conducir a que resulten dañadas las planchas de zócalo. Por estas razones, el montaje de tales conjuntos de plancha de zócalo debe ser efectuado con mano de obra capacitada especialmente, y requiere mucho tiempo. Estos inconvenientes pueden evitarse con el conjunto de plancha de zócalo de acuerdo con el invento, porque el conjunto de plancha de zócalo está provisto además, de uno o más miembros de unión que unen

29 AGO



entre sí las planchas de zócalo o las partes de plancha de zócalo adyacentes, estando provistos dichos miembros de unión de rebajos o espacios receptores para recibir partes de las planchas de zócalo o de las partes de plancha de zócalo a ser unidas.

De acuerdo con el invento, el miembro de unión para dos planchas de zócalo o partes de plancha de zócalo que se extienden formando ángulo entre sí puede consistir en un elemento de esquina de pared delgada que comprende una pared superior y paredes delantera y trasera que forman espacios receptores abiertos por la parte inferior. Puesto que las partes extremas están situadas en los espacios receptores del elemento de esquina, dejan de ser visibles, por lo que un acabado menos satisfactorio de las mismas no atrae la atención. Los elementos de esquina pueden ser fabricados del color de la plancha de zócalo y pueden estar hechos de material sintético.

Una realización preferida del conjunto de plancha de zócalo de acuerdo con el invento se caracteriza porque cada elemento de esquina consiste en dos placas dobladas con el mismo ángulo, estando dichas placas unidas entre sí en el punto angular mediante al menos una pared de unión o parte de unión y teniendo una de dichas placas una sección de forma de L o principalmente de forma de L, constituyendo la rama corta la pared superior para el espacio entre las placas, estando el borde superior de la otra placa espaciado desde dicha pared superior.

Para unir planchas de zócalo o partes de

29 AGO



plancha de zócalo que se extienden en línea se usa un miembro de unión que tiene forma de T y del cual al menos una parte de la rama vertical en la dirección vertical del plano de la T es más gruesa que la rama horizontal de la misma, teniendo dicha parte más gruesa una altura que es sustancialmente igual a la distancia entre las partes superior doblada o vuelta y marginal inferior de la plancha de zócalo alejada de la pared delantera de la plancha de zócalo. Por consiguiente, ese miembro de unión puede ser deslizado dentro de las cabezas puestas a tope de las planchas de zócalo o de las partes de plancha de zócalo.

El borde inferior de la rama horizontal de la parte más gruesa del miembro de unión está conformado según la forma del borde superior de la parte marginal inferior de la plancha de zócalo para recibir parcial o totalmente dicho borde superior en estado montado. El resultado es que la rama horizontal comprende un borde delgado que sobresale, que coge por detrás de la parte redondeada de la parte vuelta de la plancha de zócalo. Puesto que esa parte vuelta descansa en la parte redondeada de la rama horizontal de la parte de forma de T, las partes de plancha de zócalo son sujetadas mientras ajustan bien entre sí.

La rama horizontal del miembro de unión puede comprender uno o más topes contra los cuales apoya el borde inferior de las partes marginales superiores dobladas o vueltas de las planchas de zócalo. Para este fin, las partes de borde extremas de dichas partes marginales dobladas o vueltas de las planchas de zócalo o

de las partes de planchas de zócalo están provistas preferiblemente de un engrosamiento posiblemente abierto o de algún otro engrosamiento de forma diferente. La ventaja más sorprendente de este miembro de unión de forma de T es su doble finalidad. Por una parte, el miembro de unión puede ser usado como un miembro adaptado para ser deslizado introduciéndolo, siendo movidas las dos partes a ser unidas hacia delante hasta el eje vertical de simetría del miembro de unión, mientras que, por otra parte, si por ejemplo, debe montarse en una esquina una parte de plancha de zócalo de línea con una plancha de zócalo ya montada, o debe ser retirada, y si entonces no hay espacio suficiente para mover dicha parte de plancha de zócalo hasta poder alejarla lo suficiente para que la parte de plancha de zócalo quede libre del miembro de unión, inmediatamente, cuando se monta, puede introducirse el miembro de unión incluyendo la rama vertical en la primera parte de plancha de zócalo, de modo que la parte de plancha de zócalo que sea difícil de montar o de retirar sólo tiene que cooperar con la parte de la rama horizontal que sobresale en ese lado. La parte de plancha de zócalo a ser montada puede ser entonces apretada hacia abajo desde encima junto a la parte de plancha de zócalo ya montada hasta que la parte de borde extrema de la parte marginal doblada o rizada coge por detrás del tope. De este modo se sujeta esa parte de plancha de zócalo contra desplazamiento hacia arriba.

El invento se explicará más detalladamente en lo que sigue con referencia a los dibujos que se acompañan, que ilustran, a manera de ejemplo, algunas

realizaciones del conjunto de plancha de zócalo de acuerdo con el invento. Estos dibujos ilustran:

5 La figura 1 un conjunto de plancha de zócalo en sección transversal estando dicho conjunto sujeto a una pared;

La figura 2 un corte transversal de otra realización del conjunto de plancha de zócalo sujeto a una pared;

10 La figura 3 un elemento de esquina en perspectiva, a ser usado en una esquina saliente de una habitación;

La figura 4 un corte por la línea IV-IV de la figura 3;

15 La figura 5 un elemento de esquina, en perspectiva, a ser usado en una esquina entrante;

La figura 6 un corte por la línea VI-VI de la figura 5;

20 La figura 7 una vista frontal de un miembro de unión para dos planchas de zócalo o partes de plancha de zócalo con sus cabezas apoyadas entre sí a tope; y

25 La figura 8 un corte transversal de un miembro de unión para dos planchas de zócalo o partes de plancha de zócalo con sus cabezas apoyadas entre sí a tope, comprendiendo dicho miembro de unión un tope, y habiéndose ilustrado las planchas de zócalo en sección transversal.

30 El conjunto 1 de plancha de zócalo ilustrado en la Figura 1 comprende al menos un miembro de sujeción 2, la parte inferior 3 del cual apoya en un

29 AGO. 1977



recubrimiento de una superficie 4 de suelo y está sujeta con ayuda de clavos 5 a una pared 6. La parte superior 7 del miembro de sujeción está unida a la parte inferior 3 por una parte media que se extiende oblicuamente con relación a la pared 6, estando situada dicha parte superior a una cierta distancia de la pared 6. Como resulta evidente de la Figura 1, dicha parte superior 7 está inclinada desde su extremo inferior hasta su extremo superior 8 doblado libremente, formando un pequeño ángulo con relación a la vertical hacia la pared 6.

El conjunto 1 de plancha de zócalo comprende además una plancha de zócalo 9, la parte marginal superior de la cual está doblada sustancialmente según una forma de U. La parte de unión de la rama libre 10 con la pared delantera de la plancha de zócalo se inclina hacia abajo separándose de la pared 6.

La rama 10 de la parte marginal superior de la plancha de zócalo está inclinada con relación a la pared 6 y está rebordeada en su borde extremo 11 y coge por detrás de la parte superior inclinada 7 del miembro de sujeción 2. Como consecuencia de esto, la plancha de zócalo 9 puede ser desplazada en sentido vertical y se ejerce ella una fuerza dirigida hacia abajo.

La parte marginal inferior de la plancha de zócalo 9 está igualmente doblada y en forma sustancialmente de U. La parte marginal extrema 13 de la rama libre 12 está rebordeada. La rama 12 está inclinada de tal modo que la parte marginal extrema rebordeada 13 apoya contra la parte inferior 3 del miembro de sujeción 2.

29 AGO



La parte media 14 que une la superficie  
delantera de la plancha de zócalo con la rama 12 se in-  
clina hacia abajo separándose de la pared 6 de modo que  
la plancha de zócalo 9 apoya solamente con una pequeña  
5 parte marginal contra el recubrimiento 15 del suelo pro-  
visto sobre la superficie 4 del suelo. Después de haber  
sido colocada la rama libre 10 de la plancha de zócalo  
9 detrás de la parte superior 7, la plancha de zócalo  
queda firmemente oprimida contra el recubrimiento 15 del  
10 suelo. Las dimensiones de la plancha de zócalo 9 y de la  
parte superior 7 del miembro de sujeción 2 se seleccio-  
nan de tal modo que la fuerza de sujeción que es ejerci-  
da sobre la plancha de zócalo por la parte superior 7 por  
medio del borde extremo rebordeado 11 es suficientemente  
15 grande, en cualquier posición, para mantener la plancha  
de zócalo 9 oprimida contra la pared 6.

En el conjunto de plancha de zócalo des-  
crito en lo que antecede, el miembro de sujeción tiene  
forma de una tira perfilada alargada. Es evidente que  
20 en lugar de tal miembro de sujeción pueden usarse también  
una serie de miembros de sujeción.

El conjunto de plancha de zócalo ilustra-  
do en la figura 2, difiere del correspondiente a la fi-  
gura 1 en que la rama libre 16 de la parte marginal su-  
25 perior de forma sustancialmente de U apoya contra la pa-  
red 6. Por otra parte, la plancha de zócalo comprende un  
nervio de refuerzo 17, y la parte marginal inferior de  
la plancha de zócalo apoya contra la parte inferior 3  
con una parte de borde corta 18 que se extiende paralela  
30 a dicha parte inferior 3 del miembro de sujeción. El bor-

29 AGO



de inferior de la parte inferior 3 del miembro de sujeción está doblado en ángulo recto, de modo que tiene una parte horizontal 19 que descansa sobre el recubrimiento 15 del suelo y mantiene en posición el borde de la misma.

5

El elemento de esquina ilustrado en las figuras 3 y 4, para dos planchas de zócalo que forman entre sí una esquina saliente de  $90^{\circ}$ , comprende dos placas 20, 21 y 22, 23, dobladas cada una de ellas en ángulo recto, estando unidas entre sí las esquinas de dichas placas mediante una pared de unión 24. Esas placas están dispuestas cada una con relación a la otra de tal modo que las partes 20 y 22 y las partes 21 y 23 se extienden paralelamente entre sí, de modo que dichas partes constituyen paredes de espacios receptores 25, 26 para las partes extremas de las planchas de zócalo que ajustan en dicho elemento de esquina y que se extienden en ángulo recto cada una con relación a la otra. En la parte superior, dichos espacios receptores están cubiertos por una pared superior 27 de forma de L. Como resulta evidente de la figura 3, los extremos superiores de las partes de placa 22 y 23 están espaciados de dicha pared superior 27. Como resultado de la abertura así formada, la parte marginal superior trasera de la plancha de zócalo puede apoyar sin obstáculos contra la superficie de sujeción, de modo que no forman rendijas. Las partes de placa 22 y 23 terminan, de preferencia, algo por encima de los bordes inferiores de las partes de placa 20 y 21, de modo que no quedan en contacto con el suelo.

10

15

20

25

30

El elemento de esquina ilustrado en las

29 AGO



figuras 3 y 4, así como el elemento de esquina ilustrado en las figuras 5 y 6, pueden estar hechos de un material sintético y pueden formar un conjunto.

El elemento de esquina ilustrado en las  
5 figuras 5 y 6 está previsto para dos planchas de zócalo que forman una esquina entrante de  $90^{\circ}$  y comprende dos espacios receptores 28, 29 formados cada uno de ellos por una parte 30, 31 de forma acanalada de paredes delgadas de sección transversal de forma de U, estando dichas partes de forma acanalada unidas entre sí en 32. Dichos espacios receptores están cerrados en la parte superior por una pared superior 33 de forma de L. Como en la realización según las figuras 3 y 4, y para el fin antes mencionado, las partes de pared 34 y 35 están espaciadas por sus extremos superiores desde dicha pared superior 33.  
10  
15

Cuando se montan las planchas de zócalo basta únicamente con oprimir los elementos de esquina según las figuras 3 - 5 de arriba a abajo sobre las planchas de zócalo montadas, a fin de conseguir situarlas en posición.  
20

Los miembros de unión 36 y 37, según las figuras 7 y 8, son de forma de T y comprenden una parte horizontal 38 que es más delgada que la parte vertical 39 de la misma. La parte marginal inferior de la parte 39 ha sido redondeada de modo que, como resulta evidente de la figura 8, se forma un borde delgado 40 que coge por detrás de la parte marginal rebordeada 13 de las planchas de zócalo 1. La parte marginal rebordeada 13  
25  
30 apoya contra la parte redondeada 40. Como consecuencia

29 AGO



del hecho de que la parte vertical es más gruesa que la parte horizontal, hay un reborde 41 de apoyo para los bordes extremos rebordeados 11 de las planchas de zócalo 1.

5 Si hay que unir dos planchas de zócalo 1 con sus cabezas frente a frente, se desliza un miembro de unión 36 ó un miembro de unión 37 a mitad de camino dentro de una de las planchas de zócalo. A continuación se desliza la cabeza de la otra plancha de zócalo sobre  
10 la parte del miembro de unión que sobresale desde la primera plancha de zócalo hasta que se encuentran ambas cabezas de las planchas de zócalo. El miembro de unión se mantiene en posición para sujeción en las planchas de zócalo.

15 El miembro de unión 37 ilustrado en la figura 8 solamente difiere del miembro de unión según la figura 7 en que en la parte horizontal más delgada  
20 38 se ha provisto una parte 42 engrosada de forma de leva para las partes marginales superiores rebordeadas de las planchas de zócalo. Dicho miembro de unión 37 se usa en el caso de que no haya espacio suficiente para desplazar la plancha de zócalo o la parte de plancha de zócalo de tal modo que su cabeza pueda ser deslizada metiéndola en la parte del miembro de unión que sobresale desde  
25 la cabeza de la otra plancha de zócalo. En ese caso el miembro de unión 37 es deslizado metiéndolo en la cabeza primeramente mencionada solamente hasta que la parte horizontal más delgada del mismo sobresale desde dicha cabeza. Entonces pueden orpimirse desde encima la  
30 segunda plancha de zócalo o parte de plancha de zócalo

29 AGO



5 en la parte más delgada del miembro de unión hasta que la parte de borde ll coge por detrás de la parte engrosada 42, evitando así que dicha segunda plancha de zócalo o dicha parte de plancha de zócalo se desprendan. Con el fin de montar fácilmente la segunda plancha de zócalo o parte de plancha de zócalo, la parte superior 42 del miembro de unión puede comprender una zona achafalnada 43.

10 Es evidente que el invento no queda limitado a las realizaciones de los miembros de unión descritos en lo que antecede e ilustrados en los dibujos, sino que éstas pueden ser adaptadas a las dimensiones y perfiles de las planchas de zócalo sin rebasar el alcance del invento.

15 La presente solicitud que corresponde a la presentada en Holanda el 5 de Septiembre de 1.967, bajo el número 6712179, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto sobre Propiedad Industrial.

20

## REIVINDICACIONES

Los puntos que como característica de novedad se presentan para que sean objeto de esta soli-

29 AGO



cidad de Modelo de Utilidad en España, por VEINTE años, son los siguientes:

5 1.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco que comprende una plancha de zócalo perfilada y al menos un miembro de sujeción, y provisto preferiblemente de  
10 piezas de unión, siendo dicha plancha de zócalo deslizable verticalmente con relación al miembro de sujeción o a cada uno de éstos sujeto a una pared, caracterizado porque el miembro de sujeción, o cada uno de los miembros de sujeción, cuando está sujeto a una pared, comprende una parte situada a una cierta distancia de la pared e inclinada hacia arriba, hacia la pared, comprendiendo la plancha de zócalo una parte perfilada que se proyecta dentro de la plancha de zócalo hueco, apoyando  
15 dicha parte perfilada, una vez montada la plancha de zócalo, contra la parte inclinada del miembro de sujeción de tal modo que, además de ser ejercida una fuerza dirigida hacia la pared, es también ejercida una fuerza vertical dirigida hacia abajo sobre la plancha de zócalo.

20 2.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según la reivindicación 1, caracterizado porque la parte perfilada que se proyecta está constituida por la rama libre de una parte marginal superior de forma sustancialmente de U de la plancha de zócalo.

25 3.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según la reivindicación 2, caracterizado porque la rama libre de la parte marginal superior doblada de forma sustancialmente de U de la plancha de zócalo se extiende oblicuamente hacia la pared delantera de la plancha de  
30 zócalo.

29 AGO. 1970



5 4.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque la parte marginal inferior de la plancha de zócalo está doblada o vuelta, apoyando la parte doblada o vuelta contra el miembro de sujeción o contra la pared.

10 5.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según la reivindicación 4, caracterizado porque la parte marginal inferior de la plancha de zócalo tiene forma aproximada de U, extendiéndose la parte que une las ramas de la U oblicuamente hacia arriba hasta la pared, extendiéndose la rama libre, vista en dirección hacia arriba, oblicuamente hacia la pared.

15 6.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según la reivindicación 5, caracterizado porque la parte de borde extrema de la rama libre de la parte marginal inferior de la plancha de zócalo está rebordeada, extendiéndose el rebordeado hasta las proximidades de la pared delantera de la plancha de zócalo.

20 7.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2 ó 4, caracterizado porque el miembro de sujeción comprende una parte inferior sujeta a la pared y que apoya sobre la superficie del suelo.

25 8.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según cualquiera de las reivindicaciones 1, 2, 4 ó 7, caracterizado porque el miembro de sujeción comprende en su extremo inferior una parte que sobresale horizontalmente que apoya sobre el recubrimiento del suelo.

30 9.- Un conjunto de plancha de zócalo hue-

29 AGO.



co según cualquiera de las reivindicaciones 1 - 6 inclusive, caracterizado porque la plancha de zócalo está fabricada mediante rodillos perfilados a partir de una chapa metálica delgada plana, preferiblemente de aluminio.

5

10.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según la reivindicación 9, caracterizado porque, como material, se usa un metal provisto de un recubrimiento de barniz cocido.

10

11.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según cualquiera de las reivindicaciones precedentes, caracterizado porque el conjunto de plancha de zócalo está además provisto de uno o más miembros de unión que unen entre sí las planchas de zócalo o las partes de plancha de zócalo adyacentes, estando provistos dichos miembros de unión de rebajos o espacios receptores para recibir partes de las planchas de zócalo o de las partes de plancha de zócalo a ser unidas.

15

20

12.- Un conjunto de plancha de zócalo según la reivindicación 11, caracterizado porque el miembro de unión para dos planchas de zócalo o partes de plancha de zócalo que se extienden formando ángulo entre sí, consiste en un elemento de esquina de paredes delgadas que comprende una pared superior y paredes delantera y trasera que forman espacios receptores abiertos por la parte inferior.

25

30

13.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según las reivindicaciones 11 ó 12, caracterizado porque cada elemento de esquina consiste en dos placas dobladas con el mismo ángulo, estando dichas placas unidas entre sí en el punto angular mediante al menos una

29 AGO



pared de unión o parte de unión y teniendo una de dichas  
placas una sección de forma de L ó de forma principalmen-  
te de L, constituyendo la rama corta la pared superior  
para el espacio que hay entre las placas, estando el bor-  
de superior de la otra placa espaciado desde dicha pared  
5 superior.

14.- Un conjunto de plancha de zócalo hue-  
co según la reivindicación 11, caracterizado porque el  
miembro de unión tiene forma de T y al menos una parte  
10 de la rama vertical en dirección vertical al plano de la  
T es más gruesa que la rama horizontal de la misma, te-  
niendo dicha parte más gruesa una altura que es sustan-  
cialmente igual a la distancia entre las partes margina-  
les superior e inferior dobladas o vueltas de la plancha  
de zócalo. alejadas desde la pared delantera de la plancha  
15 de zócalo.

15.- Un conjunto de plancha de zócalo hue-  
co según las reivindicaciones 11 ó 14, caracterizado por-  
que el borde inferior de la parte más gruesa del miembro  
20 de unión está conformado según la forma del borde superior  
de la parte marginal inferior de la plancha de zócalo,  
para recibir total o parcialmente dicho borde superior  
en estado montado.

16.- Un conjunto de plancha de zócalo hue-  
co según las reivindicaciones 11, 14 ó 15, caracterizado  
25 porque la rama horizontal del miembro de unión comprende  
uno o más topes contra los cuales apoya el borde inferior  
de las partes marginales superiores dobladas o vueltas  
de las planchas de zócalo.

30 17.- Un conjunto de plancha de zócalo hue-

29 AGO



co según cualquiera de las reivindicaciones 14, 15 ó 16, caracterizado porque el borde inferior de las partes marginales superiores dobladas o vueltas de la plancha de zócalo está perfilado y la rama horizontal del miembro de unión comprende una parte engrosada de forma de leva que aumenta preferiblemente hacia abajo, detrás de la cual puede coger el borde inferior perfilado de la parte marginal superior.

18.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco según cualquiera de las reivindicaciones 14 - 17, caracterizado porque la parte superior de la rama horizontal está achaflanada en su parte trasera.

19.- Un conjunto de plancha de zócalo hueco.

15. 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.

Esta Memoria consta de veinte hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 29 AGO. 1970

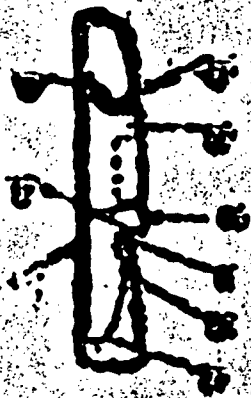
P.A.

Alberto de Eizaburu  
Por Poder,

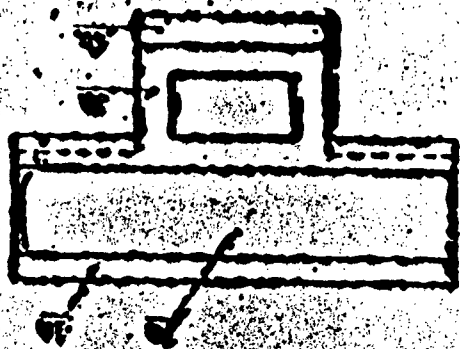
7.2.70

- 20 -

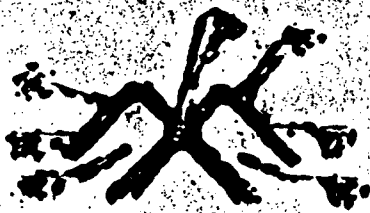
JJV.



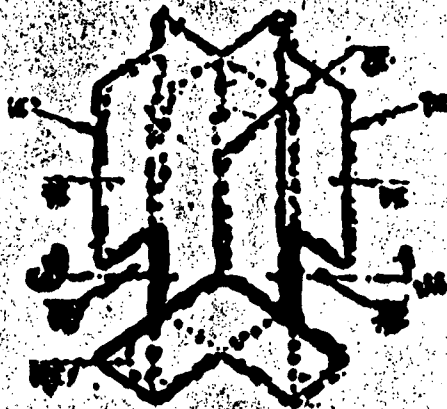
6819



6815



6820



6821

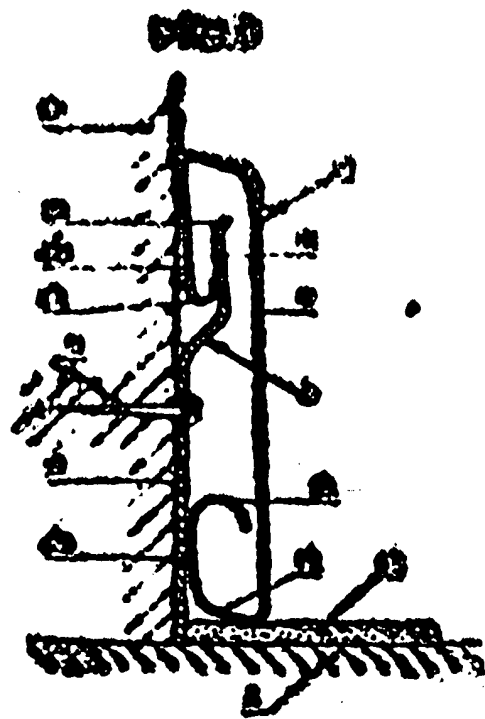


FIG. 1

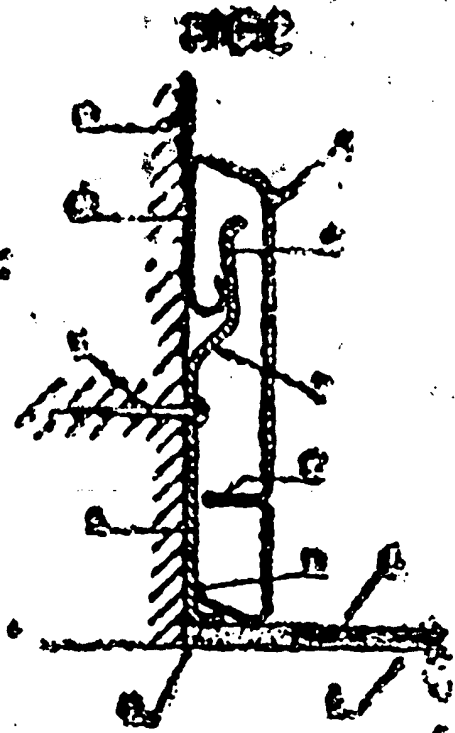


FIG. 2

