

10	ES	19	NUMERO	270660	10	Y
		21	FECHA DE PRESENTACION	4-3-83		



ESPAÑA

MODELO DE PATENTE
CADUCADO

50	PRIORIDADES:	22	FECHA	23	PAIS
	(31) NUMERO				

47	FECHA DE PUBLICIDAD	51	CLASIFICACION INTERNACIONAL
			F04F 11/16

52	TITULO DE LA INVENCIÓN
	"BARRA CON PERFIL EN FORMA DE Z PARA REMATAR Y ENCERRAR PLAQUE TAS CERAMICAS SOBRE UN ESCALON O SIMILAR"

71	SOLICITANTE (ES)	(File 2715/83P)
	WERNER SCHLUTER	

DOMICILIO DEL SOLICITANTE
Am Schierloh 6, 5860 Iserlohn, República Federal Alemana

72	INVENTOR (ES)
	El mismo solicitante

73	TITULAR (ES)

74	REPRESENTANTE	(MOD.- 6.294)
	D. FERNANDO DE ELZABURU MARQUEZ	

5 El invento se refiere a una barra con perfil en forma de Z para rematar y encerrar plaquetas cerámicas sobre un escalón o similar, que tiene una delgada ala de fijación provista de aberturas, un ala de cierre perpendicular a ella y un ala de pisada o de muelle perpendicular a esta última, en la cual, junto al ala de cierre, está hecha una cámara con abertura estrechada, abierta hacia arriba en dirección a la cara superior del ala de pisada, en la cual está sujeta una tira de cubierta con nervio moldeado.

10 Para rematar y encerrar revestimientos de plaquetas cerámicas, por ejemplo en la zona de juntas de dilatación o en la zona de transición a otros revestimientos, se han empleado hasta ahora barras de alas desiguales con un ala de fijación delgada, de un grueso inferior a 1,5 mm, que puede situarse también en una delgada capa de contacto debajo de las plaquetas cerámicas sin necesitar una altura constructiva adicional (Memoria de la Patente austríaca 353.461). El ala de fijación está provista entonces de aberturas a través de las cuales puede pasar el aglomerante o el mortero. Con un montaje correspondiente de una de tales barras en un canto de escalón, las plaquetas perpendiculares entre sí pueden acercarse a esta barra de modo que los cantos frontales queden ocultos por la barra.

25 En los escalones con revestimiento de plaquetas cerámicas existe siempre un gran riesgo de resbalamiento. El problema que se propone resolver el invento consiste entonces en proponer una barra apropiada para rematar y encerrar plaquetas cerámicas en un escalón o similar, la cual está combinada con perfiles antideslizantes.

5 En los escalones de hormigón o con ca
pa de solado se han propuesto ya barras antideslizantes que
están empotradas directamente en el entucido (Memoria de
Patente alemana 290.198). Las barras conocidas de esta cla
se, sin embargo, no puede emplearse en escalones o simila
res con revestimiento de plaquetas cerámicas.

10 Para cerrar juntas de dilatación se
conoce por la DE-OS 25 49 041 una barra con perfil en for
ma de Z. Estas barras son empleadas siempre en una disposi
ción por pares para limitar los cantos de las juntas de di
latación. Entre ellas se retiene a manera de puente una ti
ra de cubierta hecha saltar elásticamente para su fijación.
El ala de pisada de tal barra se convierte en su cara infe
rior, de manera redondeada, en el ala de cierre. Este ala
15 de pisada no tiene función de apoyo ni de recubrimiento
respecto a posibles elementos dispuestos bajo ellas. Para
encerrar y rematar plaquetas cerámicas en un escalón si
milar en combinación con tiras de cubierta antideslizantes
no son apropiadas estas barras con perfil en forma de Z.

20 El problema que se propone resolver
el invento es resuelto por una barra de la clase menciona
da al principio que está caracterizada porque en el ala de
pisada, a distancia entre sí, están hechas por lo menos
dos cámaras con abertura estrechada abiertas hacia arriba,
25 y entre estas cámaras hay siempre una cámara distanciadora
abierta hacia una dirección opuesta, estando la tira de cu
bierta provista de una cara superior antideslizante sujeta
por sendos nervios moldeados en cada cámara con abertura
estrechada.

La barra de acuerdo con el invento

MOD- 6.294

5 puede montarse sin necesitar altura constructiva adicional debajo de las plaquetas cerámicas de un escalón o similar para su fijación. El ala de pisada que es entonces perpendicular al ala de fijación tiene al menos dos puntos de fijación para una tira de cubierta antideslizante a fijar por salto elástico. La cara inferior del ala de pisada recubre los cantos de las plaquetas cerámicas que están perpendiculares a ellas. La cámara distanciadora abierta hacia abajo, dispuesta entre las dos cámaras abiertas hacia arriba, hace posible el anclaje seguro por medio del mortero o del aglomerante con la cara frontal de las plaquetas. Con preferencia, estas cámaras pueden estar perfiladas por dentro.

15 Otras ventajas del invento, así como características inventivas correspondientes, se explicarán con más detalle en lo que sigue con referencia a los dibujos adjuntos en los cuales muestran:

20 La figura 1, en una representación de principio en sección, la zona del canto de un escalón guardado de plaquetas cerámicas, en la que está empotrada una barra con perfil en forma de Z; y

La figura 2, en representación a escala aumentada, una sección a través de la barra de la figura 1.

25 Sobre el escalón 1 bruto, por ejemplo, de hormigón moldeado, está colocada en la zona del canto una barra 3 con perfil en forma de Z sobre la cual desde arriba, está colocada una plaqueta cerámica 2 y contra la cual, en la dirección vertical, está también colocada una plaqueta cerámica 2. La barra 3 y las plaquetas 2 en esta

5 forma de realización de un escalón, están colocadas según una forma denominada de capa delgada, empleándose para la fijación al escalón una capa de contacto 5 relativamente delgada hecha de mortero o de un aglomerante correspondiente. En la capa superior está situada el ala de fijación 31 cuyo grueso es inferior a 1,5 mm. El aglomerante que penetra a través de las perforaciones 311 une en esta zona la cara inferior de la plaqueta 2 con la base.

10 Perpendicular a este ala de fijación 31 está el ala de cierre 32 que tiene aproximadamente el mismo espesor. Este ala 32 está ensanchada en dirección hacia dentro en su zona superior 33. Desplazada en altura respecto al ala de fijación 31 está formada en el ala de cierre, dirigida hacia fuera, un ala de pisada 34 que sirve
15 para recibir una tira 4 de material sintético antideslizante.

20 En este ala 34 están hechas dos cámaras 35 con abertura estrechada y abiertas hacia arriba, las cuales reciben, después de haber saltado elásticamente en ellas, unos nervios engruesados flexibles, huecos, moldeados en la cara inferior de la tira 4 de material sintético. La tira 4 guarnecida con una superficie antideslizante 42 se apoya sobre la cara superior del ala 34. En el lado
25 abierto de las cámaras 35 distanciadas entre sí están moldeados dos nervios redondeados enfrentados y dirigidos hacia dentro, que forman la abertura estrechada, y facilitan también la introducción de los nervios engruesados 41.

Entre las dos cámaras 35 está prevista una cámara distanciadora 37 abierta hacia abajo mediante la cual se disminuye el consumo de material para la ba-

rra. Las superficies exteriores 38 están perfiladas con elementos de anclaje en los cuales se adhiere mejor el mortero u otro aglomerante.

5

10

15

20

25



REIVINDICACIONES

5

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 que se recogen en las reivindicaciones siguientes:

10

1a.- Barra con perfil en forma de Z para rematar y encerrar plaquetas cerámicas sobre un escalón o similar que tiene un ala delgada de fijación provista de aberturas, un ala de remate o de cierre perpendicular a ella, y un ala de pisada también perpendicular a esta última, en la cual junto al ala de remate, está hecha una cámara con abertura estrechada y abierta en dirección a la cara superior del ala de pisada, en la cual está sujeta una tira de cubierta con nervio moldeado, caracterizada porque en el ala de pisada y distanciadas entre sí están hechas por lo menos dos cámaras con abertura estrechada y abiertas hacia arriba y entre dos de estas cámaras hay cada vez una cámara distanciadora abierta en dirección opuesta, estando sujeta la tira de cubierta provista de una cara superior antideslizante, con sendos nervios moldeados, en cada cámara de abertura estrechada.

15

20

25

2a.- Barra según la reivindicación 1a, caracterizada porque en las cámaras con abertura estrechada, en su cara superior, están moldeados dos nervios que tienen cantos redondeados superiores enfrentados entre sí.

3a.- Barra según la reivindicación 1a, caracterizada porque por lo menos las paredes laterales de

la cámara distanciadora están perfiladas con estrías para un mortero o aglomerante.

5

4a.- Barra según la reivindicación la, caracterizada porque la tira de cubierta es de material sintético, está sujeta en las cámaras con nervios engruesados flexibles y huecos y tiene en su cara superior un perfilado antideslizante.

10

5a.- "BARRA CON PERFIL EN FORMA DE Z PARA REMATAR Y ENCERRAR PLAQUETAS CERAMICAS SOBRE UN ESCALON O SIMILAR".

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.

15

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

Madrid,

04. MAR 1983

P.A.

Fernando de Elizaburu

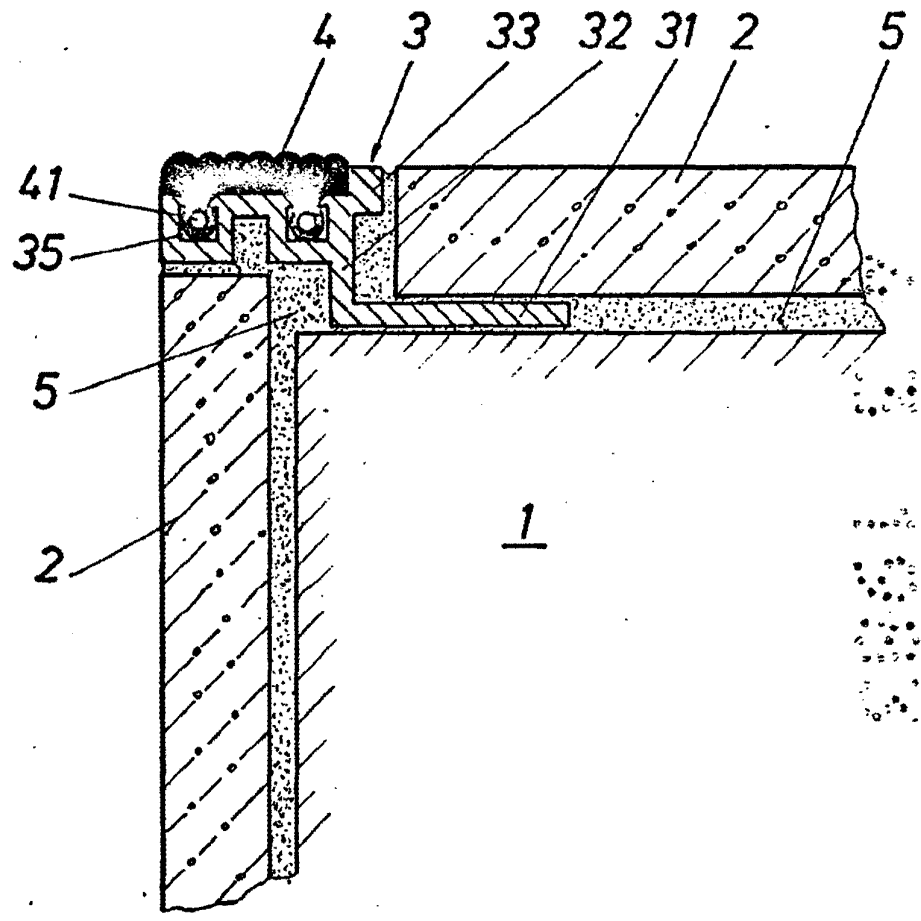
Por Poder,

20

25

MOD. 294 1971

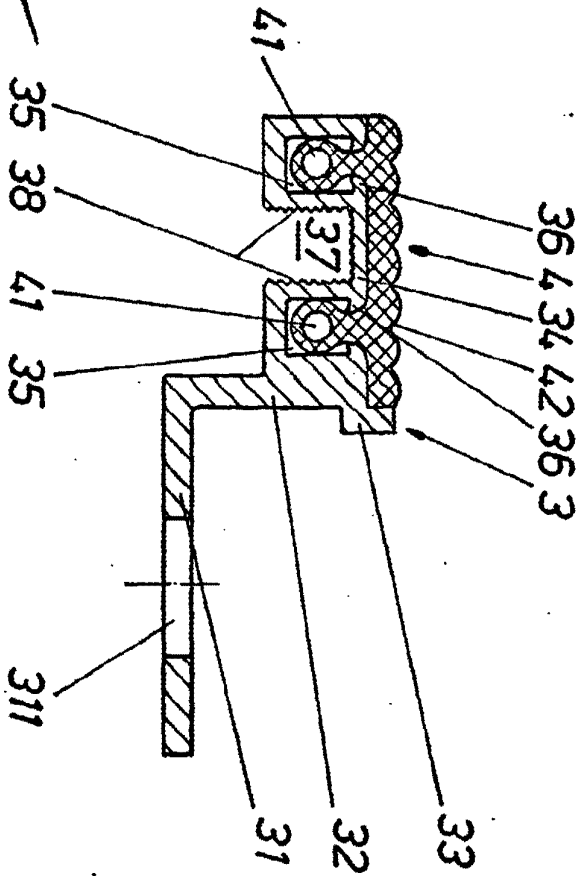
Fig. 1



1

Fernando de Eizaburu
Por Poder,


Fig. 2



Fernando de Alencar
Por Pedro



MOJIC 29 405

II/II

ESCALA VARIABLE

WERNER SCHUBERT