



B. 1958

226679

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PRIMER CERTIFICADO DE ADICION

a la Patente de Invención española nº 224.932

en

ESPAÑA

por VEINTE años,

por: "MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE  
PRINCIPAL nº 224.932 por PROCEDIMIENTO DE  
ALICATADO CON AZULEJOS DE ALUMINIO ANODI-  
ZADO".

a nombre de:

Manufacturas Metálicas Madrileñas, S.A., de  
nacionalidad española,

domiciliada en:

MADRID, Teniente Coronel Noreña, 26.

-e-o-

El objeto de la presente solicitud de primer Cer-



226679

5 tificado de adición a la patente de invención española nº 224.932, recae sobre mejoras introducidas en el objeto de la misma, que se formuló por "Procedimiento de alicatado con azulejos de aluminio anodizado".

10 En dicha patente originaria se describe y reivindica un procedimiento de alicatado a base de piezas de aluminio previamente coloreadas por anodización en baño galvánico al que se han añadido colorantes compuestos por óxidos metálicos.

15 Posteriores ensayos han demostrado la excelencia de este alicatado que es susceptible de mejora en cuanto a obtener mayor variación en la gama de colores, simplemente sustituyendo el coloreado anódico por impregnado con colorantes adherentes y posterior secado en el horno eléctrico a resistencias o a rayos infrarrojos.

20 Fundamentalmente, el procedimiento, es igual en sus primeras fases que el descrito en la patente principal, es decir que se someten planchas de aluminio a un troquelado en prensa en forma de cazoleta embutida que presenta una cara externa plana y unos laterales o paredes que quedan embutidos al ser recibidas las piezas. Para obtener el efecto de coloración, se  
25 ha efectuado previamente, sobre el aluminio en banda, un recubrimiento por su cara útil con una mezcla colorante adherente, seguido de un secado en el horno de resistencias o de rayos infrarrojos, con lo cual la banda queda recubierta de una película de pintura  
30 suficientemente resistente. A continuación esta banda se somete a las operaciones dichas de estampación y recor-



226679

te.

35 Las piezas de que se trata poseen en sus caras laterales, o sea en las que quedan embutidas, elementos de retención constituidos por series de perforaciones con destacado, o no, del material en forma de uñeta, logrados por punzonado, entre los que se introduce el yeso que se emplea en el recibido con lo que la fijación es absoluta.

40 En los planos adjuntos, se ha representado, en diversas variantes, una forma de ejecución de la invención, lo cual se da a título de ejemplo y sin carácter limitativo alguno.

45 La figura primera representa un alicatado visto de frente.

La figura 2 representa la correspondiente vista de perfil.

La figura 3 representa un detalle de un alicatado con unidades de canto romo.

50 La figura 4 representa un elemento en ángulo entrante.

La figura 5 representa un elemento en ángulo saliente.

La figura 6 representa un rodapie en escocia.

55 La figura 7 representa un rodapie en recto.

La figura 8 representa una unidad vista por dentro para apreciar las uñetas destacadas de perforaciones punzonadas.

60 La figura 9 representa una placa en la que se han previsto los taladros necesarios para el montaje de interruptores eléctricos, enchufes, timbres, etc.



226679

Como puede apreciarse el alicatado está formado por piezas que consisten en elementos en forma de cazoleta embudida, con una cara lisa (A), que es lo único que aparece en obra una vez colocado, y unas partes laterales (B) que quedan ocultas con el recibido en la obra por medio del yeso o mortero (C).

Para asegurar la fijación de las placas de aluminio de cualquiera de las formas descritas, las caras laterales (B) llevan una serie de taladros obtenidos por punzonado, entre los que se introduce el yeso que se emplea en el recibido, impidiendo el arranque del ladrillo una vez que haya aquel fraguado.

Asimismo puede emplearse uñas estampadas en las caras laterales del azulejo, como se aprecia en (K), figura 8, que al introducirse en la masa del yeso para el recibido impediría que la pieza pudiera desprenderse, con mucha mayor seguridad que en los actuales sistemas.

La realización no se limita a los elementos de cubrición plana con cantos biselados, romos o de cualquiera otra forma, sino también a rodapiés rectos (G), rodapiés en escocia (H), ángulos entrantes (Letra I), ángulos salientes (J) o cualquiera otra forma empleada normalmente en los alicatados de material cerámico.

La forma de los elementos puede ser cuadrada, tal como se representa en la figura 1, o cualquiera otra: rectangular, poligonal, etc.

Descrito suficientemente el objeto de la solicitud, así como la manera de realizarlo prácticamente, debe hacerse constar que es susceptible de cualesquiera modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.



--- N O T A --- 2 2 6 6 7 9

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de este Primer Certificado de Adición, en España, por veinte años, son los siguientes:

95 1º.-Mejoras en el objeto de la patente principal nº 224.932, por "Procedimiento de alicatado con azulejos de aluminio anodizado, caracterizadas porque las piezas de aluminio que se reciben con mortero sobre los paneles de pared, se obtienen por troquelado en prensa, en forma de cazoleta embutida, de banda de aluminio a la que previamente se ha aplicado una impregnación de colorante adherente por la cara útil de aquella, seguido de un secado al horno a resistencias o rayos infrarrojos, presentando las piezas una cara externa plana y coloreada y unos laterales o paredes que quedan embutidos y retenidos en el mortero por presentar orificios, en dichas paredes laterales, con eventual destacado del material en forma de uñeta.

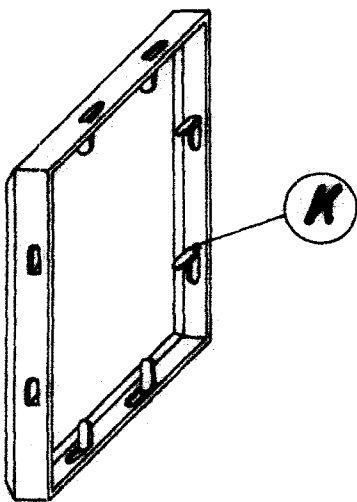
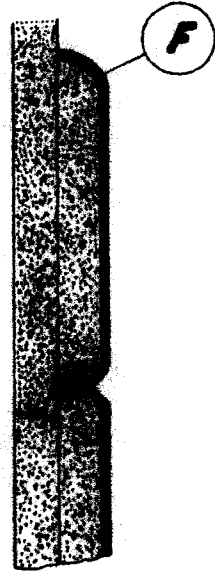
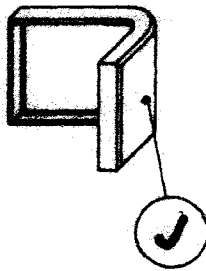
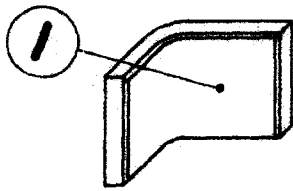
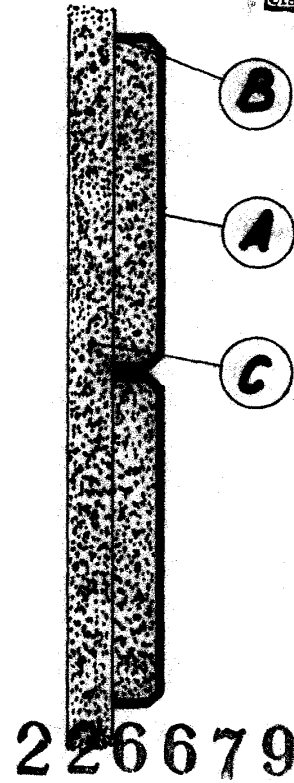
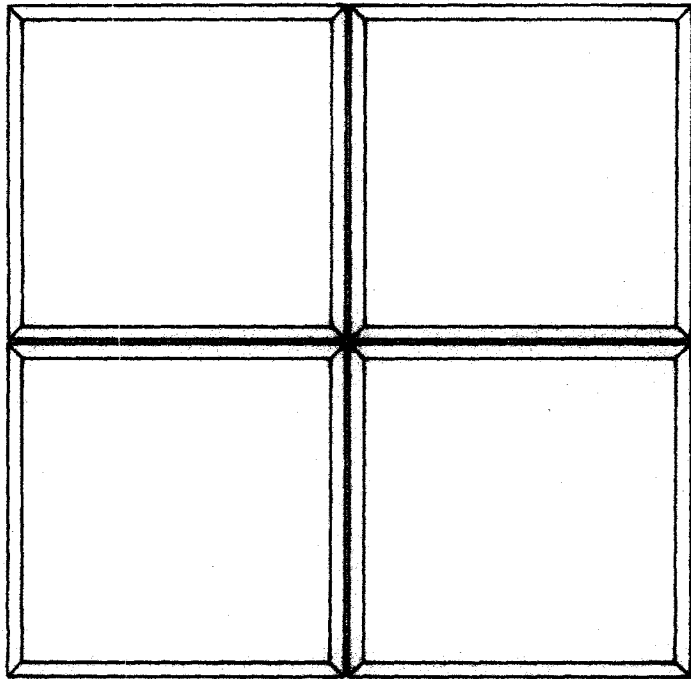
100 2º.-MEJORAS EN EL OBJETO DE LA PATENTE PRINCIPAL Nº 224.932, por "PROCEDIMIENTO DE ALICATADO CON AZULEJOS DE ALUMINIO ANODIZADO.

105 Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede, representado en el plano que se acompaña, y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria, de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 13 de febrero de 1956.

*P. P. Barberá*

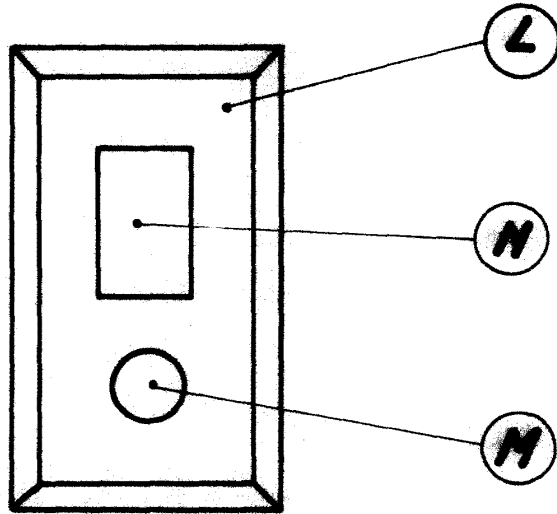


13 FEB 1956

P. L. Blain



226679



13 FEB. 1956

*P. J. Ruiz*