

19 ES 21 22	11 NUMERO <b>281568</b>	10 Y
	FECHA DE PRESENTACION <b>24 SEP. 1984</b>	



ESPAÑA

**MODELO DE UTILIDAD**

**1 MAR. 1985**

30 PRIORIDADES: 31 NUMERO	32 FECHA	33 PAIS
------------------------------	----------	---------

47 FECHA DE PUBLICIDAD	51 CLASIFICACION INTERNACIONAL <b>EOA F 19/00</b>
------------------------	--

54 TITULO DE LA INVENCIÓN  <b>"REVERSO PERFECCIONADO PARA AZULEJOS Y PAVIMENTOS CERAMICOS".</b>
---

71 SOLICITANTE (S)  <b>AZULEJERA LA PLANA, S.A.</b>
---

DOMICILIO DEL SOLICITANTE <b>C/.Piedad nº 200-210 VILLARREAL (Castellón).-</b>
---

72 INVENTOR (ES)
------------------

73 TITULAR (ES)
-----------------

7A REPRESENTANTE  <b>DON JOSE LOPEZ CORTES.-</b>
--

24 SEP. 1980



-2-

MEMORIA DESCRIPTIVA

=====

5 La presente memoria y los dibujos complementarios anexos, tienen la finalidad de describir las características de un original reverso de azulejos y pavimentos cerámicos que, debido a su especial constitución, mejora notablemente su adherencia y fijación sobre la argamasa del suelo, produciendo así los nuevos y utilitarios efectos de orden técnico, que justifican sobradamente el privilegio de exclusividad que implica la inscripción de este dispositivo, mediante Modelo de Utilidad.

10 Es una práctica conocida en la industria cerámica, el dotar a la base o reverso de las baldosas, baldosines, azulejos y otras piezas de revestimiento, de unos resaltes o nervios, cuya finalidad es la de favorecer su estabilidad y fijación, al penetrar en la argamasa sobre la que se asientan dichas piezas. Estos nervios suelen ser varios y dispuestos de muy diversos modos, pero no pueden ser muchos, dado que ello aumentaría el peso de las piezas, lo que, aparte de otras razones, no es recomendable.

15  
20 Los perfeccionamientos objeto del presente Modelo de Utilidad, como se verá mas adelante en el curso de esta descripción, consiguen una enorme mayor adherencia e inmovilidad que la actualmente conocida, en las piezas de cerámica a causa de que el especial reverso de que se dota a di-

24 SEP.



-3-

chas piezas, posee múltiples puntos de fijación que cubren toda la superficie del reverso, con la particularidad de no aumentar su peso y grosor, sino, al contrario, lo hacen mas liviano y ello sin debilitar su consistencia, lo cual constituye tambien otra mejora de consideración.

5 Este original nuevo tipo de reverso, resulta especialmente útil en baldosas de relativo gran tamaño.

10 Se caracterizan en esencia los perfeccionamientos a que nos venimos refiriendo en practicar en la base o reverso de los azulejos, baldosas y en la de cualquier clase de pavimentos y piezas cerámicas de revestimiento, múltiples cavidades o alveolos de cierta profundidad, preferentemente de forma cuadrangular, situados alineados longitudinal y transversalmente, unos junto a otros, separados solamente por un fino tabiquillo o pared, cuyas cavidades tendrán en su dintorno una ligera pendiente, bisel o chaflán, destinado a favorecer la penetración, dentro de las cavidades o alveolos, de la masa de mortero o argamasa, evitando la formación de huecos perjudiciales. De este modo, al asentar las piezas cerámicas sobre el mortero de cemento o argamasa del piso o pared, los referidos alveolos o cavidades reciben y se llenan de la argamasa o mortero que, al fraguar, constituye múltiples puntos salientes de adherencia, sin formar huecos, inmovilizando a las piezas en un efecto indeslizable sumamente conveniente.

15

20

25

24 SEP 1964



-4-

Para facilitar la comprensión de las características generales anteriormente expuestas, se acompaña una lámina de dibujos que representa un ejemplo de realización, el cual conviene interpretar ampliamente y sin carácter restrictivo alguno, dada su finalidad simplemente aclaratoria.

5 Los mencionados dibujos representan en sus figuras como sigue:

Fig.1.- Planta de una pieza cerámica, vista por el reverso, pudiendo lo mismo ser un azulejo que una baldosa.

10 Fig.2.- Detalle de una porción del reverso mostrado en la figura 1, a mayor escala, que pudiera ser incluído a tamaño natural.

Fig.3.- Sección por A-B, del detalle de la figura 2.

15 Fig.4.- Otra sección de la pieza cerámica, a mayor escala que las figuras 2 y 3, y asentada sobre la argamasa del piso o pared.

20 Los elementos representados en las mencionadas figuras, se señalan en ellas con las siguientes referencias numericas: en el reverso que muestran las figuras, hay una zona -1- constituida por una franja, mas o menos ancha situada inmediata a los cuatro lados, siendo -2- los múltiples alveolos o cavidades, que en este ejemplo gráfico son

24 SEP



-5-

5  
rectangulares, con los ángulos internos curvados, cuyas curvaturas conforman, cada cuatro, unas pequeñas zonas cuadrangulares -3- con los lados curvos, situadas en los puntos de cruce de los tabiquillos o paredes -4- que, trazados longitudinal y transversalmente, limitan y configuran las cavidades o alveolos -2-. Es de notar que cada cavidad o alveolo -2- tienen en el interior de sus cuatro lados una ligera pendiente, chaflán o bisel -5-.

10  
El efecto utilitario del tipo de reverso representado y descrito, se aprecia claramente en la sección de la figura 4. En esta se ve, como la argamasa o mortero -6- penetra en los alveolos o cavidades -2-, constituyendo en ellos, al fraguar unos tetones o mechones -7-, que inmovilizaran totalmente a la pieza cerámica, dotandola de una gran adherencia.

15  
Conviene tener en cuenta que el nuevo reverso objeto del presente Modelo de Utilidad, podrá aplicarse a cualquier clase, forma y tamaño de piezas cerámicas de revestimiento, sean azulejos o pavimentos, baldosas, baldosines y otros, del mismo modo que puede variar la forma geométrica  
20  
de las cavidades o alveolos y su profundidad.

24 SEP



-6-

REIVINDICACIONES  
=====

5 1. - Reverso perfeccionado para azulejos y pavimen-  
tos cerámicos, esencialmente caracterizado por el hecho de  
estar constituido por múltiples cavidades o alveolos, de  
cierta profundidad y preferentemente cuadrangulares, dis-  
puestos alineados longitudinal y transversalmente, cubriendo  
toda la superficie del reverso, con excepción, de unas fran-  
jas inmediatas a los lados, hallándose situados unos junto  
a otros, separados solamente por un tabiquillo o pared, cu-  
yas cavidades o alveolos disponen en su dintorno una ligera  
pendiente en forma de bisel o chaflán, destinado a favorecer  
10 la penetración, dentro de la respectiva cavidad o alveolo,  
de la masa del mortero o argamasa sobre la que se asienta  
la pieza cerámica, de manera que esta queda fuertemente fija-  
da, adherida e inmovilizada, por los múltiples tetones q. me-  
chones que se forman dentro de dichas cavidades o alveolos  
15 al fraguar la argamasa o mortero.

2. - "REVERSO PERFECCIONADO PARA AZULEJOS Y PAVIMENTOS  
CERAMICOS".

20 De conformidad en un todo en lo esencial y fines  
industriales a lo descrito en la precedente memoria descrip-  
tiva y gráficamente representado en los adjuntos planos para

24 SEP 1984



-7-

su mejor comprensión.

Esta memoria consta de SIETE hojas escritas o mecanografiadas por una sola cara a doble espacio.

Madrid, 24 SEP. 1984

Por autorización de la interesada.-

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.



24 SEP 1984

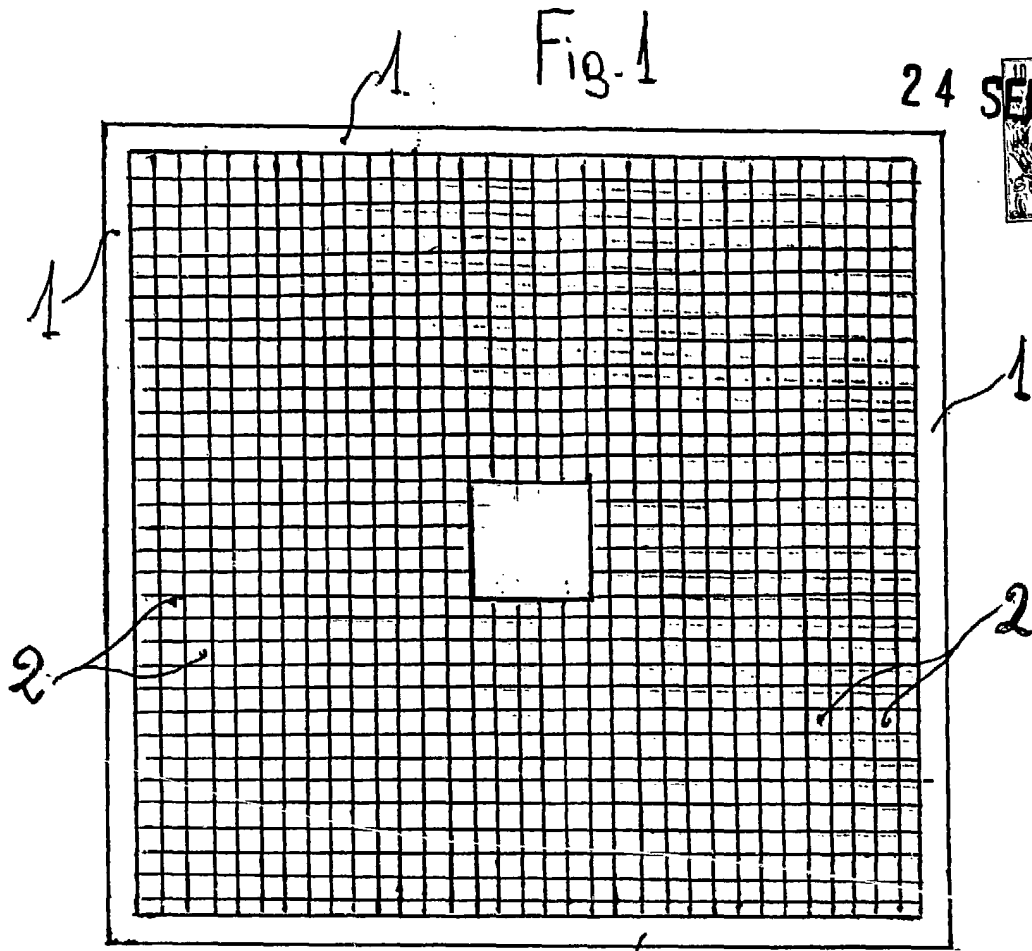


Fig. 2

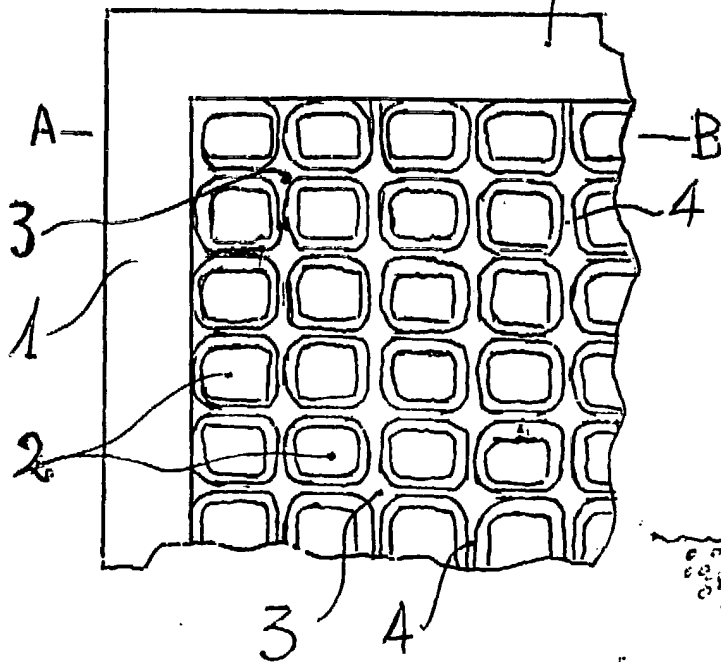
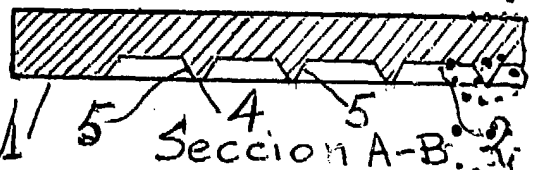


Fig. 3



Seccion A-B

Fig. 4



Escala Variable

MADRID 24 SEP. 1984

JOSE LOPEZ CORTES  
P. P.

*[Signature]*