

229409



229409

MEMORIA DESCRIPTIVA
para solicitar
P A T E N T E D E I N V E N C I O N
e n
E S P A Ñ A
por VEINTE años
por "Procedimiento perfeccionado de decora-
ción cerámica"

A nombre de:

Don José LAHUERTA PALOP, de nacionalidad
española,

domiciliado en:

MANISES (Valencia), Masia de la Cova, 89

=====

El objeto de la presente solicitud de Patente de In-
vención, se refiere a un procedimiento perfeccionado de
decoración cerámica que constituye una innovación esen-
cial en este ramo de las artes plásticas proporcionando,
como resultado industrial, piezas cerámicas en las que

229409²²⁴



sobre un fondo continuo vitrificado se aprecia otro discontinuo en el que aparecen huecos redondeados a través de los que queda al descubierto el fondo o capa inferior, pudiendo darse tonalidades cromáticas variadas así como efecto de jaspeado y de reflejos metálicos.

Las piezas así fabricadas tienen un aspecto completamente nuevo y muy atractivo, por lo que el procedimiento es muy adecuado para toda clase de cerámica artística y de adorno.

Consiste el procedimiento perfeccionado de que se trata, en preparar un bizcocho a base de arcilla y margas arcillosas que se amasan con agua previa adición de un desengrasante consistente en carbonatos cálcico y silícico, o bien harina de huesos, obteniéndose una masa plástica a la que se conforma hasta hacerla adoptar la forma definitiva, procediéndose entonces a su inmersión en un barniz vitrificable por fusión, a base de sales y óxidos de plomo con incorporación de colorantes, y dotado de una fuerte tensión superficial, dejando secar un poco e introduciendo de nuevo la pieza en otro barniz análogo al anterior, pero con dosificación que le proporciona menor tensión superficial.

La pieza así preparada y revestida de doble capa de barniz es introducida en un horno cerámico en donde los esmaltes vitrifican, pero debido a la diferencia de tensiones superficiales, la capa superior experimenta una contracción que determina la aparición de aberturas redondeadas a través de las que se ve la capa inferior vitrificada continua.

La capa superior toma una coloración, brillo y aspecto metálico plateado, unas veces brillante y otras mate que

229409



complementan el efecto artistico del conjunto.

Descrita suficientemente la invención, así como la manera de realizarla prácticamente, debe hacerse constar que la misma es susceptible de toda clase de modificaciones de detalle que no alteren su fundamento.

40

-:- N O T A -:-

Los puntos de invención propia y nueva que se presentan para que sean objeto de esta Patente de Invención, en España, por veinte años, son los siguientes:

45

1ª.- Procedimiento perfeccionado de decoración cerámica, caracterizado porque se prepara un bizcocho a base de pasta de arcilla y marga arcillosa con agua y un desengrasante consistente en carbonatos cálcico y silíceo o harina de huesos, hasta lograr una plasticidad moldeable, conformándose con esta pasta las piezas que son sumergidas sucesivamente en dos baños de barniz vitrificable por fusión, siendo el primer barniz un esmalte a bases de sales y óxidos de plomo con adición de colorante, y el otro barniz es análogo al primero, pero posee menor tensión superficial.

50

55

2ª.- Procedimiento perfeccionado de decoración cerámica, caracterizado porque al introducir en un horno cerámico las piezas preparadas según reivindicación anterior, las diferencias de tensión superficial en los barnices superpuestos determina la aparición en la capa externa de aberturas redondeadas a través de las que asoma la capa inferior vitrificada continua.

60

3ª.- "PROCEDIMIENTO PERFECCIONADO DE DECORACION CERAMICA".

65

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede,

229409



y para los fines que se han especificado.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, 22 de Junio de 1956