

265 222 25 FEB



265 222

PATENTE DE INVENCION

que por veinte años, para España y sus Posesiones, se solicita a favor de la Firma: PYROCHROM, S.L., de nacionalidad española, residente en MANISES (Valencia-ESPAÑA), Avda. del Cementerio, 8, por: "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PIEZAS CERAMICAS CON SUPERFICIE APARENTE DE PIEL DE COCODRILLO".-

-Memoria Descriptiva-

Esta solicitud tiene por objeto garantizar la propiedad y explotación exclusiva en territorio español, de un procedimiento que permite obtener piezas ceramicas cuya superficie -  
-5- adopta el aspecto de piel de cocodrilo al deshidratarse el barniz aplicado en la realización de azulejos, ladrillos, tejas, floreros anforas, ceniceros, figuritas, etc. etc., tanto en crudo, como bizcochados, barnizados en crudo, en cocidos finos, pues el citado barniz se contrae y fragmenta en multitud de pedacitos con forma caprichosa e irregular, los cuales quedan solidarios con el soporte o pieza cerámica al fundirse mediante la coccion en

25 FEB.



265222

el horno cerámico.

La espontánea formación de dicha superficie determina el aspecto de piel de cocodrilo, que simula estar integrada por diminutos mosaicos coloreados que destacan sobre el color primitivo del soporte.

Con la decoración así obtenido pueden desarrollarse gamas decorativas inagotables, al combinar por una parte el color del barniz con el que ya tiene el soporte o pieza de cerámica sobre el cual se va a aplicar, así como variando a voluntad el grosor de la capa de barniz, lo cual, no solo hace variar el tono del mismo, sino que provoca la formación de mosaicos o fragmentos más o menos grandes, según interese al fin que se persiga en cada caso particular de decoración cerámica.

La adopción de este sistema supone el aprovechamiento integral de las piezas defectuosas con escasa valoración o destinadas a romper, pues el barniz aplicado sobre la pieza ya terminada cubre sus defectos con el dibujo irregular y caprichoso, obteniéndose asimismo mayor número de piezas útiles de primera calidad, puesto que la falta de homogeneidad determinada por los trazos estilo "piel de cocodrilo" absorbe cualquier irregularidad o defecto de la superficie decorada.

Aparte de las ventajas indicadas, la fabricación de este tipo de cerámica supone un ahorro considerable en los gastos de producción, principalmente en mano de obra, puesto que los dibujos de la decoración "piel de cocodrilo" se provocan espontáneamente al deshidratarse el barniz, sin intervención de trepas ni dibujantes, ya que el proceso consiste simplemente en barnizar, secar y cocer.

Por otra parte, se aumentan las posibilidades de venta y utilización, tanto en el mercado nacional como en el extranjero, al crearse con estos modelos decorativos una original presentación

25 FEB.



para toda clase de piezas cerámicas, pues resultan muy atractivas por la originalidad, gracia, espontaneidad y belleza conseguidas con el barniz y el fuego, sin intervención directa de trepas, dibujos preconcebidos o mano del hombre.

45

Podrán ser variables las dimensiones, tipos de pieza, colores y formas del decorado y objetos donde se aplique, sin que cualquier modificación en estos sentidos, alteren la esencialidad del procedimiento.

50

Descrita suficientemente la naturaleza y objeto de esta invención, se declara que los puntos cuya propiedad y explotación exclusiva trata de obtenerse por veinte años en España, están comprendidos en las siguientes:

-REIVINDICACIONES-

55

1ª.- Procedimiento para obtener piezas cerámicas con superficie aparente de piel de cocodrilo, caracterizado porque una vez moldeada la pieza cerámica y aplicado el barniz, tanto si aquella está en crudo, como bizcochada o indistintamente barnizada en crudo o cocido finos, se introduce en el horno cerámico donde queda sometida a la acción del calor hasta lograr el deshidratado del barniz, que, merced a ello se contrae determinando la formación espontánea de múltiples fragmentos irregulares, los cuales resultan fundidos al soporte mediante la cocción y establecen un decorado a base de diminutos mosaicos coloreados que destacan sobre el color primitivo del bloque así tratado.

60

2ª.- "PROCEDIMIENTO PARA OBTENER PIEZAS CERAMICAS CON SUPERFICIE APARENTE DE PIEL DE COCODRILLO".-

Consta la presente memoria descriptiva de tres hojas numeradas y mecanografiadas por una sola cara.

MADRID, 25 FEB. 1961

*Roberto de la Torre*