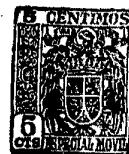


256716



PATENTE DE INVENCION

por VEINTE años, a favor de Don Miguel PADROS VINYALS,
de nacionalidad española, domiciliado en Barcelona, ca-
lle de Cartagena n° 308, 4ª 2ª, por:

" PERFECCIONAMIENTOS EN LOS SISTEMAS DE VITRIFICACION
DE ESMALTES Y SIMILARES APLICADOS SOBRE CEMENTOS "

MEMORIA DESCRIPTIVA

Compendica el anunciado, el perfeccionamiento que se
pretende patentar consiste en un sistema para preparar
cualquier pieza de cemento y de ésta forma hacerla apta
para recibir un recubrimiento de esmalte ó similar que al
5. ser vitrificado por el calor no se rompa ni agriete con
la temperatura de vitrificación.

En la actualidad existen una variedad de piezas espe-
cialmente a base de cerámicas esmaltadas y vitrificadas, y
para cuya producción se ha necesitado unos costosos moldes
de metal para obtener la pieza deseada, que luego ha sido
10. esmaltada y vitrificada al calor. Con éste procedimiento
cale cara su construcción ya que aún fabricados en serie,
resultan honerosos por el precio de los moldes empleados,
así como por la materia cerámica constituyente.

15. Con el sistema que se pretende patentar se ha elimina-

45. ... una placa preparada con aceite de linaza y se las
 manual con ayuda de unas espátulas especiales con las que se
 La empujaron en el estanco en dos partes, la primera
 por...

46. Una vez b... y sacas las piezas se procederá a darles
 de parte exterior toda la que pueda haber en la pieza;
 el resto se hará durante unos veinte minutos, tiempo suficiente
 zinc, 25% de óxido de aluminio a 60° Baumé y el 20% de níquel
 en un baño de una solución formada por el 20% de óxido de
 20. Previamente las piezas de cemento moldeadas, introduciéndolas
 El sistema prescrito consiste esencialmente en tratar
 dad de esmalte.
 que esta prueba que llegará a los 100° que exige alguna cali-
 para con la temperatura necesaria para la vitrificación sin
 de que podrá ser vitrificada y que no se agrietará ni se rom-
 20. Después de haberse ensayado se ha podido llegar a
 20. Haber ahora no se habrá conseguido poder fabricar una
 20. ... de este inconveniente ya que los moldes empleados no serán
 a base de láminas de yeso como son el yeso, etc., y la
 ... de la pieza, construida por cemento vulgar de cual-

2567 16



256716



de plomo y zinc y un colorante como el azul de cobalto o hidrocianuros de benceno, y la segunda con pistola proyectando en toda la superficie a esmaltar una solución de la pasta anterior pero de mucha mayor fluidez, consiguiéndose así una superficie completamente lisa sin pero alguno.

50. Cuando la pieza está así preparada se le puede aplicar el esmalte o similar con pistola, brocha, etc., formando toda clase de dibujos y usando uno o más colores.

A continuación se introducen en el horno que podrá llegar a una temperatura hasta de 200° para que por cocción se vitrifique el esmalte que por estar la pieza preparada como se ha indicado no se agrietará ni se estropeará.

Después de las explicaciones que acabamos de anotar se comprende fácilmente que el sistema preconizado resulta de una gran eficacia y podrá tener una gran aplicación en la fabricación de piezas u objetos de adorno, para la construcción de vasos cerámicos, abaratando estos y por lo tanto haciéndolos aplicables para usos que hasta aquí habían sido prohibitivos por su elevado precio de coste.

60. Se hace constar que en la vida podrán introducirse todas las variaciones que la práctica y la experiencia aconsejen, siempre y cuando no alteren su idea fundamental que queda resumida en la siguiente

N O T A

70. Breve el objeto del invento, se declara de propiedad y novedad para todo el territorio español, la invención con arreglo a las siguientes

REIVINDICACIONES

75. 1a.- Inmejorablemente en los sistemas de vitrificación de esmaltes y similares aplicados sobre cementos, caracterizado porque las piezas de cemento cualquiera que sea su for-

[Handwritten signature]

D. a.

Mérida, 22 MAR 1960

Elaborado por una serie de sus ensayos.
Muestra que muestra de GUM (4) hojas de la y a mano.
Todo esto tal como aparece y se describe en la presente
de análisis y análisis químicos sobre cementos.

45. - Perfeccionamiento en los sistemas de atrilación
de completa atrilación del cemento o similar.

de un horno que pueda llegar a la temperatura de 200° hasta
"un dibujo y ser de cualquier color, con el mismo en el
o similar, que se trata de atrilación que puede formar cual-
quier color de color se atribuya por cualquier medio el cemento

de cemento como se describe, con el mismo porque una vez
de cemento y atrilación sobre cementos, como se ve
de. - Perfeccionamiento en los sistemas de atrilación
venta, para eliminar los colores.

55. - Se elabora de color de zinc, como se ve en el
plano se ve en la atrilación de cemento de una vez
de cemento con atrilación, con el mismo porque una vez se
de cemento y atrilación sobre cementos, como se ve
de. - Perfeccionamiento en los sistemas de atrilación
de un tipo como se describe, con el mismo color.

de de color de zinc, como se describe e hidrocarburo colorido
de, se elabora con un tipo de una atrilación como
de, sobre la que se trata de atrilación el cemento y el de-

256716

