

77827

P.- 5747.-



-1 SEP. 1947

-1 SEP. 1947

177827

MEMORIA DESCRIPTIVA

para solicitar

PATENTE DE INVENCION

en

E S P A Ñ A

por VEINTE años

a nombre de EDMUND HERRMANN, apátrida, antes de nacionalidad alemana, residente en 20, Sidmouth Road, Londres, Inglaterra, por:

"UN METODO DE PRODUCIR CHINA O PORCELANA"

5 Este invento se refiere a la producción de china o porcelana. El método, hasta ahora empleado, para la producción de china o porcelana comprendía mezclar caolín o un material similar con agua para formar una pasta que, después de moldeada a la forma deseada, se cocía en un horno, proceso que determinaba la evaporación de la humedad. Los artículos de



177821

china o porcelana así producidos tienen la desventaja de su gran fragilidad. Otro inconveniente de este antiguo método de producir china o porcelana es la necesidad de grandes hornos para llevar a cabo la cochura; también lo es la gran cantidad de combustible requerida para hacer funcionar los hornos. El objeto principal del invento es vencer estos inconvenientes y crear un procedimiento sencillo de producir china o porcelana que evite en absoluto la necesidad de la cochura. Otro objeto del presente invento es producir china o porcelana que, si no absolutamente irrompible, habrá de ser mucho menos frágil que la china y la porcelana producidas por el método antiguo de cochura.

De acuerdo con el presente invento, el caolín o material similar se mezcla con un aglutinante adecuado, preferiblemente con el conocido en el mercado bajo la marca "Colorit" y se somete a ligera presión en frío para producir los deseados artículos de china o porcelana.

El "Colorit" es un aglutinante coloreado que contiene sustancias orgánicas e inorgánicas y que se infiltra dentro del caolín o material similar cuando se mezcla con él, con lo cual el aglutinante y el caolín o material similar se convierten en un polvo o pasta homogénea.

Las proporciones de caolín o material similar y aglutinante (preferiblemente "Colorit") en la mezcla varían de acuerdo con la finalidad específica a que se destine la mezcla. Por ejemplo, si se necesita una pasta para moldear artículos de porcelana de fantasía, se requiere más "Colorit" y menos caolín o material similar que si se precisa polvo.



177827

Una pasta formada por una mezcla de caolín o material similar y "Colorit" puede moldearse con una ligera presión para formar los artículos deseados, en la forma usual.

5 Si la mezcla de caolín o material similar y "Colorit", en forma de polvo se comprime con ligera presión, en frío, en moldes muy simples, se inicia una conexión de las moléculas y se hace enseguida un artículo sólido.

10 Después de secos los artículos pueden sumergirse en una solución de acetona y nitrocelulosa o de cualquier otro material adecuado, o pintarse o pulverizarse con tal solución, para abrillantar la superficie.

15 Esta solicitud que corresponde a la presentada en Gran Bretaña, el 2 de mayo de 1946, bajo el número 13283/46, se acoge a los beneficios del artículo 51 del vigente Estatuto de Propiedad Industrial.

- 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:

20 1.- Un método de producir china o porcelana mediante un procedimiento en frío, que comprende mezclar caolín o un material similar con un aglutinante adecuado y someter la mezcla resultante a presión en frío.



911821

2.- Un método de producir china o porcelana, que comprende mezclar caolín o un material similar con el aglutinante conocido en el mercado bajo la marca "Colorit" y someter la mezcla resultante a presión en frío.

5 3.- Un método de producir china o porcelana, según se reivindica en los puntos 1 o 2, en el cual el aglutinante está coloreado de modo que la china o porcelana resultante esten coloreadas en su masa.

10 4.- Un método de producir china o porcelana, según se reivindica en cualquiera de los puntos 1 a 3, que incluye la etapa adicional de proveer la superficie con un revestimiento de acetona y nitrocelulosa, o de cualquier otro material adecuado.

15 5.- Un método de producir china o porcelana. Tal y como se ha descrito en la Memoria que antecede y con los fines que se han especificado.

Esta Memoria consta de cuatro hojas escritas por una sola cara.

Madrid, - 1 SEP. 1947

P.A.

Alberto de Elzaburu  
For For