



283544

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

por "PROCEDIMIENTO PARA EL RECUBRIMIENTO DE SUPERFICIES", a favor de la firma española INDUSTRIA Y COMERCIO HISPANO ALEMANA, S.L., residente en BARCELONA, calle de Varsovia nº 26.

= . =

MEMORIA DESCRIPTIVA

La presente invención se refiere a un procedimiento para el recubrimiento de superficies, y más concretamente se refiere a la preparación de productos para el recubrimiento y revestimiento de superficies con fines decorativos, y es aplicable a objetos y superficies rígidas, semi-rígidas y flexibles, principalmente de cerámica, yeso, cementos, piedras, metales, maderas, tableros diversos, cartón, papel, textiles, pieles, y toda clase de materiales, tales como fachadas, paredes, techos, interiores y exteriores, basándose los productos a aplicar en compuestos químicos de metales líquidos en frío, espe-



cialmente a base de bronce, cobre y aluminio.

6. Consiste concretamente el procedimiento en preparar un metal en estado líquido en frío, para lo cual se preparan en primer lugar metales en estado molido impalpable, el cual en proporción adecuada se mezcla con resinas sintéticas vinílicas en forma de disolución mediante disolventes afines a las resinas, o bien se mezcla con resinas sintéticas polimerizadas en dispersión acuosa manteniéndose el conjunto en estado de agitación hasta constituir una mezcla homogénea, especialmente fuera del contacto del aire para evitar la volatilización del disolvente o similar.

10. En un caso de realización se pueden mezclar en forma de polvo metálico un 40% de polvo de cobre, un 20% de polvo de bronce y un 10% de polvo de estaño o cinc, el cual una vez homogeneizado se amasa con un 30% de resinas sintéticas en disolución o bien resinas sintéticas dispersadas en disolución acuosa, en proporción entre resina y disolvente variable, según las cualidades de ambos componentes y el grado de espesamiento que se desee lograr, y al propio tiempo se puede, eventualmente añadir un acelerante.

15. La mezcla de estos componentes, constituye una especie de pintura pastosa, que puede ser aplicada a brocha, espátula o pistola sobre las superficies anteriormente mencionadas, con un secado a temperatura ambiente, y si se desea por medios artificiales. Al evaporarse los disolventes queda depositada sobre la superficie tratada una capa altamente metálica con las mismas propiedades que un metal auténtico.

20. Por último se someten las superficies tratadas a un esmerilado o pulimentación, presentando entonces el verdadero aspecto de los auténticos metales nobles, con lo que se consi-
- 30.

283544



que la nueva decoración o embellecimiento.

- La invención, dentro de su esencialidad, puede ser llevada a la práctica en otras formas de realización que difieran en detalle de la indicada a título de ejemplo en la descripción. Podrá, pues, construirse en cualquier forma y tamaño, con los materiales más adecuados por quedar todo ello comprendido en el espíritu de las reivindicaciones.
- 5.

N O T A

Hecha la descripción del presente invento, se declaran de novedad y propia invención las siguientes reivindicaciones:

10. 1. Procedimiento para el recubrimiento de superficies, caracterizado esencialmente por el hecho de preparar metales molidos a modo de polvo impalpable, los cuales se mezclan en una proporción de un 65 al 75% en volumen con una resina sintética en disolución con disolventes o con una resina sintética dispersada en disolución acuosa, en una proporción de un 25 a 35% del volumen total, agitándose el conjunto, fuera del contacto del aire y a condiciones de temperatura ambiente y presión atmosférica, hasta constituir una pasta homogénea, apta para su aplicación por espátula, brocha o pistola, que una vez extendida y secada sobre superficies, es pulida y bruñida para alcanzar el brillo y verdadero aspecto de los metales empleados en la composición.
- 15.
- 20.
2. Procedimiento para el recubrimiento de superficies.

283544



Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva que consta de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras, acompañadas de la documentación reglamentaria.

5.

Madrid, a 19 DIC. 1962

INDUSTRIA Y COMERCIO HISPANO ALEMANA S.L.

(INCOHISA, S.L.)

p.a.

JAME ISERN MIRALLES