

20 SET. 1978

(19) ES	(11) NUMERO 467675	(10) A I
(21)	(22) FECHA DE PRESENTACION	



Concedido el Registro de acuerdo con los datos que figuran en la presente descripción y según el contenido de la memoria adjunta.

PATENTE DE INVENCION

(30) PRIORIDADES:		
(31) NUMERO	(32) FECHA	(33) PAIS
(47) FECHA DE PUBLICIDAD	(51) CLASIFICACION INTERNACIONAL C08G	(62) PATENTE DE LA QUE ES DIVISIONARIA
(64) TITULO DE LA INVENCION por " PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO "		
(71) SOLICITANTE (S) Sr. D. Manuel Francesca Ramón.		
DOMICILIO DEL SOLICITANTE ALCANAR (Tarragona). Avda. Virgen del Remedio, 27		
(72) INVENTOR (ES) EL MISMO		
(73) TITULAR (ES) EL MISMO		
(74) REPRESENTANTE DON JOSE PONS TORRES. -		

El objeto de la presente solicitud de Patente de In-
vención se refiere a un " PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESI
NAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO ", el cual es total
mente nuevo y desconocido tanto en España y en el extranjero, cuyas-
características de novedad le confieren la cualidad de aportar al uso -
a que se destina, las siguientes ventajas sobre lo ya conocido que posi
bilitan su consecución industrial.

a). Se consigue mediante el mismo, que la resina
sintética tenga una fuerte adherencia tanto a celosias cerámicas y de -
hormigon como a estructuras metalicas, de madera o carton.

b). Mediante este procedimiento y en el transcur-
so del mismo, se obtienen reacciones exotermicas, con lo que la union
es mucho más perfecta.

c). Para su realización, no se precisan grandes-
medios, pudiendo aplicarse manualmente .

d). Puede complementarse con aplicaciones de co-
lorantes, con lo que se consiguen grandes variedades.

e). Las piezas tratadas con este procedimiento, ad
quieren características de gran solidez, rigidez e infusibilidad, con re
sistencia al impacto y a la flexión, transparente, traslúcida y resisten-
te a los agentes atmosféricos normales, con grandes saltos termicos -
entre diez grados bajo cero y ochenta grados centigrados sobre cero.

No se adjunta a la presente memoria ningún dibu-
jo, ya que no se considera necesario, y a continuación se procede a efec
tuar una descripción detallada del presente procedimiento.

Este procedimiento está basado en que partiendo -
de una o varias resinas sinteticas del tipo poliester, se le incorpora en
frio determinados catalizadores, acelerantes, disolventes y reactivos-
químicos, mediante los cuales se conseguiría una masa líquida y visco
sa, la cual se extendería sobre una superficie plana a la cual previa-

mente se la dotaria de un demoldeante o separador, al objeto de que una vez endurecida dicha masa, fuera sencilla la separación de la superficie plana, y estando dotada dicha superficie de un marco a lo largo de su perimetro.

35

Una vez extendida la masa sobre la superficie plana previamente tratada, se aplicarian por superposición individual y por inercia o peso, de las celosias cerámicas y de hormigon u otras estructuras metálicas de madera o de cartón, las cuales anteriormente han sido tratadas con una determinada imprimación de otro producto quimico.

40

Habiendose obtenido la necesaria reacción exotermica de aquella masa, por contacto, se dota a la base de las celosias y estructuras, de una capa plimerizada, de uno o dos milímetros de espesor o grosor, con la cual una vez curada, se consiguen las propiedades ya citadas anteriormente.

45

A continuación se procede a la extraccion de las piezas tratadas y para su individualización, se recortan las piezas y estructuras en su estado de gel de aquella capa en todo su contorno perimetral bien por guillotinado o seccionado posteriores, quedando preparada la pieza tratada para su uso.

50

Como fase final del procedimiento, siendo potestativo su empleo, se aplicaria a todos los huecos o superficies interiores de las piezas o estructuras, y sobre la capa de poliester, otra capa de anilinas colorantes, con posibilidad de cualquier color de escala cromatica, las cuales serian solubles en las resinas, que convenientemente co-polimerizadas, cierra al ciclo de manipulacion, quedando listas las piezas para su uso y aplicación tanto en construcción como en decoración.

55

60

Esta patente de Invención es realizable en cualesquiera de tamaños y materiales adecuados, sienso susceptible de toda-

clase de modificaciones de detalle en tanto que estas no alteren su fundamento.

- N O T A -

65 Los puntos de invención propios y nuevos que son objeto de la presente solicitud de Patente de Invención, en España por veinte años son las siguientes.

- R E I V I N D I C A C I O N E S -

70 1. - PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO, caracterizado - porque partiendo de una o varias resinas sinteticas del tipo poliester se le incorpora en frio catalizadores, acelerantes, disolventes y reactivos quimicos, mediante los cuales se conseguiria una masa liquida - viscosa la cual se extenderia sobre una superficie dotada de marco previamente tratada con desmoldeante o seperador.

75 2. - PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO, caracterizado por que una vez, extendida la masa, sobre la superficie tratada, se aplicarian mediante superposicion individual de las piezas o estructuras a -- tratar, a las cuales previamente se las dota de una imprimación quimi
80 ca.

3. - PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO, caracterizado por que habiendose obtenido la reacción exotérmica de la masa y por contacto, se dota a las piezas o estructuras a tratar, de una capa polimerizada de uno o dos milímetros, con lo cual, una vez curada, se conseguiria que los materiales tuvieran características y propiedades superiores.
85

90 4. - PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO, caracterizado por que posteriormente se procederia la extracción de la pieza procediendo-

a su recortado en todo su contorno perimetral, bien por guillotinado - o seccionado posteriores quedando la pieza preparada para su uso.

95

5. - PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO, caracterizado por que potestativamente se aplicaria a todos los huecos o superficies interiores de las piezas y sobre la capa de poliester otra capa de anilinas colorantes, las cuales serian solubles en las resinas, que co-polimerizadas cerrarian el ciclo de manipulaci3n.

100

6. - PROCEDIMIENTO DE APLICACION DE RESINAS SINTETICAS CON POLIMERIZACION EN FRIO,

Tal y como se ha descrito en la memoria que antecede y para los fines en ella especificados.

Consta la presente memoria descriptiva de cuatro hojas escritas a m3quina por una sola cara.

Madrid, 8 de Marzo 1.978

JOSE PONS TORREN