

310216



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

por "PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL PARA LA RECUPERACION DE PIEZAS METALICAS POROSAS Y EVITAR SU OXIDACION", a favor de Don José Escasany Ballesteros, de nacionalidad española, residente en Barcelona, calle Galileo, nº 77 bis. - - - -

M E M O R I A     D E S C R I P T I V A

La presente Patente de invención tiene por objeto garantizar el derecho de fabricación y explotación, en exclusiva, en todo el territorio nacional, de un nuevo procedimiento de obtención de un material destinado a la recuperación de piezas metálicas y a evitar su oxidación, con el cual, y dadas las características del producto logrado, se consiguen grandes ventajas sobre todo lo conocido hasta la actualidad.

Para la obtención del citado material, se procede a efectuar una mezcla íntima de peróxidos orgánicos, poliésteres, alcohol derivado de una amina aromática, monómero y copolímero de estileno y vinilo, plastificante y estabilizante constituido por sales metálicas de ácidos grasos y aromáticos.

Por su especial composición, no deben mezclarse los peróxidos y el alcohol, debiendo por consiguiente efectuarse previamente una mezcla con los peróxidos y los poliésteres.

Así, una vez obtenida previamente esta mezcla, se adiciona-

310216



rá, agitándola, el alcohol derivado de la amina aromática y, a continuación, se introduce en la mezcla, el monómero y copolímero o copileno de estileno y vinilo, conjuntamente con el plastificante y estabilizante.

5 A continuación se indica, a título de ejemplo, una fórmula con la indicación de los porcentajes en que intervienen cada uno de los productos para la preparación de 200 cm<sup>3</sup> del material o producto.

	Peróxido de benzoilo	de 2	a 6	gramos.
10	Monómero estileno	de 25 c.c.	a 40 c.c.	
	Naftenato de cobalto	de 0'2	a 0'4	gramos.
	Dimitil amilina	de 0'2	a 0'8	gramos.
	Poliester	de 140 c.c.	a 190 c.c.	

15 Con el producto líquido resultante, se puede recuperar cualquier pieza de material férreo o no férreo que presente poros o grietas.

Para ello, se inyecta la pieza con el material obtenido, y una vez retirado el sobrante, se efectúa la polimerización del producto a temperatura ambiente, quedando las piezas metálicas sometidas a este tratamiento en perfecto estado de recuperación. El recubrimiento o capa de este material sobre piezas metálicas, equivale igualmente a una protección antioxidante perfectamente eficaz.

25 Descrito suficientemente el objeto de la invención, es de hacer notar que al ser llevado a la práctica, podrán variar cuantos detalles de realización no alteren, ni modifiquen, su esencialidad.

- N O T A -

30 Se reivindica como objeto de la presente Patente de invención:

1.- Procedimiento de obtención de un material para la recuperación de piezas metálicas porosas y evitar su oxidación,



3'0216

caracterizado por efectuarse una mezcla de un 15 % de peróxido de benzoylo con un 60 % de poliester, adicionando a continuación un 20 % de monómero estileno y, además, hasta un 2 % de Naftenato de cobalto, y un 3 % de diemtil-anilina.

5            2º.- El propio procedimiento, según la reivindicación anterior, caracterizado, además, porque una vez lograda la mezcla y homogeneizada, se completa el material, adicionándole mientras se agita, un alcohol derivado de amina aromática, y a continuación se introduce el monómero y copileno de estileno y  
10            vinilo conjuntamente con el plastificante y estabilizante.

3º.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN MATERIAL PARA LA RECUPERACION DE PIEZAS METALICAS POROSAS Y EVITAR SU OXIDACION.

6 MAR 1965  
Madrid, de Marzo de 1965.