

**MALA REPRODUCCION
POR DEFECTO DEL ORIGINAL**



194440

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

por VEINTE años

en España, a favor de Don José SANCHEZ CÁNOVAS, de nacionalidad española, domiciliado en Madrid calle de Andrés Bello núm. 45 sobre:

"UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN NUEVO PRODUCTO DESTINADO A LIMPIAR SUPERFICIES PINTADAS Y MÉTODO PARA SU APLICACIÓN"

M e m o r i a d e s c r i p t i v a

La presente invención comprende conforme indica su enunciado, un procedimiento para preparar un nuevo producto destinado a limpiar superficies pintadas y método para su aplicación cuyo procedimiento proporciona señaladas ventajas tanto en el orden práctico como en el económico sobre los procedimientos y productos puestos en práctica hasta la fecha para lograr éste mismo trabajo.

194440

-2-



5.- Necesitase con frecuencia limpiar las superficies ya pintadas o barnizadas para renovar la pintura o en ciertos casos para asegurar perfecta enmienda las partes que ha de soldarse en las chapas metálicas o encolarse en las piezas de madera.

10.- Existen actualmente diversos productos para quitar la pintura, pero necesitan todos que se aplique repetidas veces el tratamiento y posteriormente emplear un disolvente que complete la limpieza. Generalmente un hidrocarburo.

15.- El sistema que proponemos precise sólo una aplicación en frío durante algunos minutos quitándose después el producto con un trapo en seco o estropajo completándose finalmente la limpieza mediante lavado con agua.

20.- Para la limpieza piezas de carpintería o construcciones de chapa de reducidas dimensiones se simplifica pues se sumergen dichas piezas en depósitos apropiados para que se impregnen en el producto, generalmente de consistencia pastosa, pero que en éstos casos se prepara algo más fluido. Finalmente se someten las piezas a un lavado con agua corriente.

25.- El producto asegura una perfecta limpieza, pues penetra hasta los pequeños rincones de las superficies labradas, no precisando ninguna clase de limado o raspado, por lo tanto se conservan los menores relieves de las superficies tratadas y no se alteran las juntas de las piezas que se han desmontado para su limpieza.

Es de una ventajosisima aplicación para quitar la

194440

-3-



pintura de las puertas y ventanas en edificios que se han de pintar nuevamente, así como en los muros y revestimientos.

5.- En las carrocerías de los vehículos resulta de una gran utilidad, conocida es la gran complicación y gasto que representa el quitar en éste la pintura vieja, especialmente las nitrocelulosicas o similares y por el sistema que objeto del invento se simplifica enormemente éste trabajo, por lo tanto es utilísimo en ferrocarriles tranvias, automoviles y en los barcos y aviones.

10.- Hasta en las pinturas empleadas en los muebles metálicos se aplica con relevante resultado, y en los radiadores de calefacción.

15.- En el procedimiento objeto del invento, se procede a mezclar convenientemente y en frio los productos siguientes en las proporciones que también se indican:

Sosa cáustica	del 30 al 40%
Amoniaco	" 15 " 20%
Oxido de calcio	" 10 " 15%
Materia inerte	" 5 " 10%
Acelerante (aproximadamente)	10% del total
Disolvente apropiado (en cantidad variable con arreglo al grado de fluidez necesario para las diferentes aplicaciones).	

25.- Las proporciones varían entre ciertos límites según la clase de pintura que precisa quitar, al oleo, a la cola, encerado, nitrocelulosa etc.

El acelerante (un 10% aproximadamente del total) permite reforzar el efecto del producto, teniendo en cuen-

194440

-4-



ta precisamente estas distintas características de las diferentes clases de pintura.

5.- La materia inerte (del 5 al 10 %) varia con arreglo a la naturaleza de la superficie en que está aplicada la pintura anterior, es decir si es metálica, de lienzo, de madera etc. etc.

10.- La cantidad de disolvente depende de las formas de las superficies a limpiar, que pueden ser planas, rugosas, muy labradas etc, y también del tamaño total y relación entre las dimensiones de los objetos a tratar. Se busca que la densidad conveniente del producto sea la más a propósito para aplicarlo con brocha en la mayoría de los casos y en otros sumergiendo los objetos parcial o totalmente en el preparado.

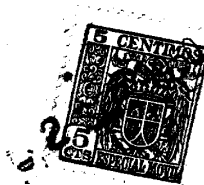
15.- Este conjunto, se mezclará en las proporciones necesarias y se somete a la acción de una mezcladora como asimismo a la de una refinadora de cilindros a fin de eliminar los grumos que pudieran existir.

20.- Una de las características esenciales es que se obtiene en frio y asimismo se aplica en las mismas condiciones de conformidad con las normas a que se ha hecho referencia en el cuerpo de ésta memoria.

25.- Cuantos datos dejamos expuestos, especifican convenientemente la esencialidad de éste invento, siendo en el mismo susceptible la introducción de variantes, tales como alteración del orden de operaciones, proporciones de mezcla de los productos, así como aquellas otras, que en esencia no cambien, alteren o modifiquen el objeto fundamental de ésta patente.

194440

-5-



----- N O T A -----

Se declaran de propiedad y novedad para todo el territorio español, sus colonias, protectorado y dominios las siguientes:

5.-

REIVINDICACIONES

1ª.- Un procedimiento para preparar un nuevo producto destinado a limpiar superficies pintadas y método para su aplicación, según el cual se procede a mezclar, en frío y en las proporciones que se indican las siguientes materias:

10.-

Sosa caústica	del 30 al 40%
Amoniaco	" 15 " 20%
Oxido de calcio	" 10 " 15%
Acelerador (aproximadamente)	10%

15.-

Materia inerte del 5 al 10%

Disolvente apropiado en cantidad variable con arreglo al grado fluidez para las diferentes aplicaciones.

20.-

2ª.- Un procedimiento para preparar un nuevo producto destinado a limpiar superficies pintadas y método para su aplicación, según el cual las diferentes materias señaladas en la reivindicación anterior se someterán una vez mezcladas a la acción de una mezcladora y seguidamente se refinará mediante rodillos para eliminar los posibles grumos existentes.

194440



5.- 3ª.- Un procedimiento para preparar un nuevo producto destinado a limpiar superficies pintadas y método para su aplicación, que se caracteriza porque al producto resultante de la mezcla y proceso a que hacen referencia las notas 1ª, 2ª, se aplicará en frío durante un espacio de tiempo adecuado sobre las superficies a limpiar y cuando éstas corresponden a objetos que así lo permitan se introducirán en un depósito que contiene el producto limpiador el cual en éste caso será más fluido, para después limpiarle frotando con un trapo o estropajo y finalmente se procederá a lavar con agua dicha superficie.

10.- 4ª.- "UN PROCEDIMIENTO PARA PREPARAR UN NUEVO PRODUCTO DESTINADO A LIMPIAR SUPERFICIES PINTADAS Y MÉTODO PARA SU APLICACIÓN".

15.- Todo ello conforme se describe y reivindica en la memoria que antecede, que consta de seis hojas foliadas y escritas a máquina por una sólo de sus caras.

Madrid, 2 de Septiembre de 1.950

LEONCIO DEL RIO

D. P.