

406370

406370



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

Int. Cl.². B 08 B, B 60 S

por "PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION SIMULTANEA DE EFECTOS ANTIVAHIO Y ANTIESTATICO EN FORMA LIMPIA Y DURADERA", a favor de D. FELIX ONTALBA HERNANDEZ, de nacionalidad española, de profesión Diplomado Ingeniero Químico y Miembro Numerario de la Muy Ilustre Academia de Ciencias Tecnológicas; con domicilio en Madrid, calle del Profesor Waksman número 8, 11² B.

MEMORIA DESCRIPTIVA

Son conocidos hasta el día de hoy algunos métodos que casi exclusivamente se emplean en la protección antivaho de parabrisas de automóviles y similares, como protección contra la pérdida de visibilidad.

- 5 Los productos que emplean son glicoles, ó sea, mezclas de alcoholes con glicerinas, ó bien mezclas de alcoholes ó colonias con grasas ó detergentes grasos, composiciones que, si bien es cierto que producen un efecto antivaho, es aún más cierto que dejan bastante
10 sucio el cristal ó vidrio del parabrisas ó cualquier otro objeto en que lo usen, adhiriendo muy fácilmente el polvo flotante, además de resultar a un costo excesivamente alto, ó sea, no industrial.



406370

El procedimiento a que se refiere la presente so-
licitud de patente, está concebido de tal forma co-
mo mejora evidente de todo lo conocido en la materia
hasta el día de hoy, que su utilización proporcionará a los usuarios un efecto óptico ó de transparencia
mucho más nítido y duradero, en la protección antivaho;
reduce grandemente la atracción electrostática que
por la frotación en la limpieza se produce en los vidrios, cristales, materiales plásticos, objetos barnizados como muebles, etc., y sobre todo el costo es mucho más barato, ó sea, muy industrial.

Las aplicaciones más importantes están previstas en Espejos de Cuartos de Baño y en general, Lunas de Escaparates y Vitrinas, acristalamientos de ventanales de viviendas, oficinas, fábricas, etc., parabrisas de auto móviles, aviones, trenes, buques, con sus correspondientes ventanillas, lo mismo de materiales vítreos que sintéticos, tal como metacrilatos, etc., así como tiene igualmente efectos limpiantes y anties táticos en los muebles de madera, Formias, etc., que representan un gran ahorro de tiempo y trabajo en las amas de casa.

Para obtener todas estas ventajas simultáneas se procede a disolver una parte de Champú en cuatro partes de agua de Té bien concentrado y en caliente, para la perfecta disolución del primero en el segundo. El Champú es limpiante y el Té desengrasante, y ambos se complementan de tal manera que vertiendo una pequeña cantidad de esta solución en una esponja plana ligeramente humedecida de agua, y repartiendo suavemente la solución por la superficie a tratar, para frotarla después de desecada por medio de una ballesta de felpa áspera, hasta la desaparición de todo residuo visible, da lugar a que permanezca una delgadísima capa totalmente trans-



406370

parente y limpia, que da lugar a las propiedades antivaho y antiestática citadas.

Las proporciones en la mezcla pueden reducirse ó ampliarse conforme a la duración del tiempo que se desee obtener en los efectos, como asimismo la forma mecánica de aplicación puede efectuarse en cada caso conforme a las dimensiones de las superficies a tratar, para ahorrar tiempo, pues en las lunas de escaparates, por ejemplo, puede lanzarse el producto aerográficamente, etc., por lo que se reivindican cualesquiera variantes de detalle que afecten a lo esencial del Procedimiento para obtener los efectos citados.

N O T A

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

1ª.- Procedimiento para la obtención simultánea de efectos antivaho y antiestático en forma limpia y duradera, caracterizado en primer lugar por la preparación de un Producto en forma de solución compuesto de Champú y Agua de Té concentrada, en proporción no limitativa de una parte Champú en cuatro de Agua de Té, preferiblemente en caliente para su mejor disolución.

70 2ª.- Procedimiento para la obtención simultánea de efectos antivaho y antiestático en forma limpia y duradera, caracterizado, conforme a la reivindicación



406370

- primera, porque aplicada dicha solución preferiblemente por medio de una esponja plana ligeramente humedecida antes en agua, y repartida por toda la superficie a tratar, bien sea en espejos, lunas de escaparates, vidrieras de viviendas, parabrisas y ventanillas de autovehículos, etc., así como sobre vidrios sintéticos de metacrilato de metilo y otros, una vez desecada, se frotará preferiblemente con una ballota de felpa áspera, hasta observar que la superficie queda limpia y transparente por haber sido arrancado el residuo, quedando solo la película finísima y transparente que produce los efectos citados.
- 3ª.- Procedimiento para la obtención simultánea de efectos antivaho y antiestático en forma limpia y duradera, caracterizado, conforme a las reivindicaciones primera y segunda, porque dicho procedimiento protege asimismo los muebles y revestimientos decorativos de maderas, formicas y similares, con gran ahorro de tiempo y trabajo para las amas de casa, oficinas, etc., ya que al mismo tiempo que reciben los efectos extraordinariamente limpiantes de la solución, neutraliza la acción electrostática que tienen los barnices y pinturas al ser frotados, causa de la atracción del polvo y gases flotantes.
- 4ª.- Procedimiento para la obtención simultánea de efectos antivaho y antiestático en forma limpia y duradera, caracterizado, conforme a las reivindicaciones primera, segunda y tercera, porque asimismo se reivindican cualesquiera variantes de detalle que puedan afectar a la esencia del Procedimiento descrito, en su preparación y aplicación, pudiendo asimismo prepararse soluciones más ó menos concentradas y fluidas conforme a la clase y dimensión de la superficie a tratar, con objeto de que permita incluso la aplicación aerográfica.


406370



5a.- PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION SIMULTANEA DE EFECTOS ANTIVAHIO Y ANTIESTATICO EN FORMA LIMPIA Y DURADERA,-

110 Según se describe y reivindica en la presente memoria, que consta de cinco hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Madrid, a 4 de Septiembre de 1.972


Firmado: Félix Ontalba Hernández.

Handwritten mark or signature in the bottom left corner.