



195562

PATENTE DE INVENCION

por 20 años

por "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN QUITAMANCHAS DE OXIDOS, DOSIFICADO PARA USO CASERO", a favor de los Sres. D. Alberto Arqué Borau y D. Enrique Borau Plans, de nacionalidad española, domiciliados en Barcelona, Muntaner, 79, 3º, 1ª.

=====

MEMORIA DESCRIPTIVA

Como es sabido la eliminación de las manchas de óxidos, principalmente de los de hierro, de los trajes y tejidos, es difícil con los recursos caseros.

Los recursos industriales a base de ácido oxálico, y cianuros son altamente delicados por su peligrosidad como venenos y por tanto prohibidos para su uso doméstico.

Los recurrentes han ideado un procedimiento para la obtención de un quitamanchas de óxidos, ya dosificado para uso casero que resuelve la cuestión.



10. Siendo este procedimiento nuevo y de su propia invención, los recurrentes solicitan que se les garantice en su propiedad y explotación exclusiva mediante la concesión de la Patente de invención a que se refiere la presente memoria descriptiva.
15. En su esencia el procedimiento consiste en la obtención de soluciones débiles de gas fluor en agua a las cuales se agrega un porcentaje de glicerina para proteger la fibra del tejido a limpiar.
20. Con el líquido resultante se rellenan unos recipientes, concretamente unos tubos, de plomo, parafinados por su cara interna para evitar el ataque de las impurezas que contenga el plomo; se cierran luego herméticamente y por último se parafinan exteriormente para impedir todo contacto con el aire exterior. Estos tubos están dosificados en forma que su contenido represente la cantidad de solución necesaria para eliminar una mancha de óxido de una determinada superficie; de modo que debe usarse de una sola vez, y si es mayor la mancha se empleará un envase de mayor dosis o un cierto número de envases con dosis normal.
25. El proceso preferible para la ejecución del procedimiento puede ser como sigue:
30. En un aparato de plomo bien cerrado, y provisto de un tubo de salida también de plomo, se mezclan fluoruro de cal con ácido sulfúrico concentrado, por ejemplo
35. de 98%; se calienta la solución a unos 20° centígrados con lo que se desprende gas fluor que por medio del tubo de plomo se conduce a una vasija cerrada llena de agua destilada en la que por barboteo se disuelve el gas
40. fluor obteniendo una solución muy diluida y debilmente ácida de fluorhídrico. La vasija de barboteo se mantiene fuertemente refrigerada con agua a baja temperatura. A la



45. solución obtenida se le agrega de un dos a un seis por ciento de glicerina que servirá para proteger la fibra textil del tejido que sufra el tratamiento. Luego se procede a relleno de los tubos de plomo de conformidad con los requisitos de protección interior y exterior que ya se han mencionado.

50. A los efectos legales de la Patente que se solicita serán variables todos cuantos detalles no afecten, alteren, cambien o modifiquen la esencialidad del procedimiento descrito.

N O T A.

55. Se reivindica como objeto de esta Patente de invención:

60. 1.- Un procedimiento para la obtención de un quitamanchas de óxidos, dosificado para uso casero, caracterizado a base de obtener una solución diluída y debilmente ácida de fluor en agua, a la que se agrega un porcentaje de glicerina para proteger a las fibras que se pretende limpiar; esta solución se envasa en tubos de plomo parafinados por su cara interna, que se cierran y se parafinan por su cara exterior.

65. 2.- El propio procedimiento de la reivindicación anterior, caracterizado por el hecho de que para la obtención de la solución de fluor, se trate fluoruro de cal con sulfúrico concentrado en vasija cerrada de plomo, a la temperatura de unos 20º centígrados, evacuándose el fluor por un tubo de plomo hasta una vasija de barboteo cerrada y refrigerada conteniendo agua destilada.

70. Sean cuales fueren las circunstancias que concurren con la esencialidad de la Patente de invención definida en las anteriores reivindicaciones, cual objeto es:

75. 3.- "UN PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN QUITAMAN-

195562



CHAS DE OXIDOS, DOSIFICADO PARA USO CASERO".

Consta la presente memoria de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona veinte de noviembre de mil novecientos cincuenta.

80.

P.A. de los Sres. D. Alberto Arqué Borau y

D. Enrique Borau Plans,

L. DURAN  
P. P.