

173766

173766



MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a la solicitud de registro de una PATENTE DE INVENCION, por veinte años, para España, a favor de D. Juan Vich Babiloni, con residencia en Valencia, calle de Ciscar, numero 41, por: " UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA LAMINA DE MATERIAL APROPIADO APLICABLE A DOCUMENTOS DE IDENTIDAD OBTENIDA POR PROCEDIMIENTOS QUIMICOS QUE LA HACEN FLEXIBLE, IMPERMEABLE, INFALSIFICABLE E INDESTRUCTIBLE POR EL USO ".-

- - - - - 0 - - - - -

Ha sido una preocupacion constante y hoy, es una necesidad reclamada oficialmente por el Estado, lograr un medio que proporcione una carta de identidad en la cual sea imposible toda falsificacion o suplantacion.

Todos los procedimientos gráficos conocidos son susceptibles de imitacion y suplantación, en muchos casos se hace imposible comprobar, es pues, el punto a resolver del problema, encontrar una materia que sirva de pantalla protectora al documento de identidad, es decir, como si pudiesemos colocar el documento entre dos cristales y que estos fueran indestructibles e imposibles de intercambiar; pero, tal extremo logrado, no seria practico por la rigidez del material. Pero la química que tiene recursos para todo, nos puede proporcionar una substancia que protegiendo el documento inalterable, lo haga invulnerable y de duracion indefinida.

5

10

15

173766



Estudiando con afán el problema, hemos encontrado un procedimiento químico sobre el que solicitamos patente de invención. Comprende nuestro procedimiento los extremos siguientes:

20 Una vez confeccionado el documento de identidad sobre cualquiera de los materiales conocidos o por conocer para tal fin se sumerge ó impregna en un baño de sustancias plásticas y después de ensayos y experimentos hechos en diversas aplicaciones, hemos logrado que sin alterar en nada el documento, quede como encerrado dentro de un revestimiento transparente, flexible, impermeable
25 aún en naufragio, inalterable a la acción de ácidos y aceites y de imposible suplantación con tal que, se sigan las normas siguientes:

30 Una vez la lámina mojada en el baño plástico se la somete a una elevada temperatura y se la prensa entre dos planchas de dimensiones un poco mayores que la lámina que se pretende proteger para que quede una pequeña orla de sustancia plástica sobre la cual, las planchas graben a modo de troquel escudos ó atributos nacionales que pisen parte de la lámina, como garantía de autenticidad : si así lo hacemos, tendremos lograda la finalidad que perseguimos.

35 Como resultado de esta operación las paredes del revestimiento quedarán de menor grueso que el que tenían a raíz del baño, siendo por lo tanto el conjunto más transparente y flexible que antes.

40 Por el Procedimiento que pretendo patentar, como ni se alteran ni se cambian los tonos, ni se corren las tintas de los documentos extendidos sobre cualquier material celalósico, salen las sombras que dá el relieve de los sellos secos, acusándolos, aparecen marcados con una transparencia que resalta sobre el resto del documento los puntos de perforación de los taladros numeradores, se acusan las arrugas y tonos de color que la patina del
45 tiempo dá a los documentos de nuestra rica e imponderable bibli-

173766



50 grafía, será la lámina resultante, una fiel reproducción del documento original, sea éste documento bibliográfico en el que cabe, sacrificando el original perpetuarlo en el estado en que hoy se encuentra, o sacando de él numerosas fotografías confeccionar láminas de nuestra invención con cada una de ellas que sirvan para divulgar el Tesoro Bibliográfico procedente de nuestros Santos, de nuestros Reyes o de nuestros grandes hombres, que podrían ponerse al alcance de nuestros niños, 55 estudiantes y de todos los devotos de nuestra enestimable cultura, y en otro orden, menos sublime pero eminentemente práctico se pueden confeccionar aplicando nuestra patente, a acciones de sociedades, fichas de identidad, carnets, fotografías billetes de Banco y Lotería, dibujos de cualquier género y 60 especialmente los hecho a pluma, (los de Goya) con inapreciable circunstancia de que en todas las láminas para su análisis comprobatorio de autenticidad, tendríamos la ventaja de que, el Documento original opaco, aparecerá transparente en la lamina que lo perpetuiza.

N O T A
=====

65 La presente patente recaerá sobre las reivindicaciones siguientes;

1ª.- Se reivindica el Procedimiento para hacer una lámina extendida sobre cualquier material celulósico, invulnerable a acciones de destrucción, falsificación ó suplantación por aplicación de operaciones químicas. 70

2ª.- Se reivindica en relación con la anterior reivindicaciones el Procedimiento de aplicar sobre superficies planas celulósicas en que se extiendan documentos, una solución líquida de materias plásticas - compuestas de Fenol-Formol en la



75

proporción aproximada de 1 a 3 y como 2% de carbonato sódico, como catalizador, que las impregne después de haber sido sometido previamente el documento a la acción de soluciones líquidas análogas, pero mucho más diluidas en alcohol que esta, como preparación para el ataque total de la solución final arriba especificada.

80

3ª-Se reivindica, en relación con las dos anteriores reivindicaciones, que sometido después el conjunto a una alta temperatura, (130/150°) y conjuntamente a una alta presión (90/120 Kg cm²), por reacción de los baños plásticos sobre la celulosa del documento, se obtiene un nuevo cuerpo con características propias, tanto más perfecto cuanto más puro sea, como compuesto celulósico, el documento original; que de ser opaco, falsificable y vulnerable a la acción del agua, ácidos y grasas, se convierte en transparente, infalsificable, impermeable, inatacable por grasas y ácidos y de duración indefinida por el uso.

85

90

4ª -. Se reivindica, -"UN PROCEDIMIENTO PARA OBTENER UNA LAMINA DE MATERIAL APROPIADO APLICABLE A DOCUMENTOS DE IDENTIDAD OBTENIDO POR PROCEDIMIENTO QUIMICO QUE LA HACEN FLEXIBLE, IMPERMEABLE, INFALSIFICABLE, E INDESTRUCTIBLE POR EL USO."

95

Todo ello según queda expresado en la Memoria precedente y para los fines que en la misma se dejan bien especificados.

100

La presente Memoria consta de cuatro páginas.

Madrid a ocho de julio de mil novecientos cuarenta y seis