

28 5378.

285378



MEMORIA DESCRIPTIVA

para una Patente de Invención, por veinte años, por:
"MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PREPARACION DE PAPELES
DETERGENTES PARA LAVADO EN SECO", a favor de D. Juan
Carlos Gonzalo Garcia, D. Eduardo Palomo Valiente y
D. Nicolás Aróstegui Gil, de nacionalidad española,
residentes en Madrid, Nuñez de Balboa nº 9.-

- - - - -

Esta solicitud se refiere a la fabricación de pa-
peles detergentes para lavado en seco, expresión bajo
la cual debe entenderse que, para el uso de estos pa-
peles, no se precisa líquido adicional aparte del con-
tenido en ellos. Se comprenderá que estos papeles son
de uso muy deseable en determinadas ocasiones pudien-



285378

dose citar, nada más que a título de ejemplo, la necesidad en que el viajero se encuentra de lavarse las manos sin moverse de su asiento, al iniciar o terminar la comida, caso frecuente en los aviones.

5.-

Con anterioridad se han propuesto ya para este fin papeles impregnados con jabon. Sin embargo estos papeles se dejaban secar después de la impregnación con el jabón, con lo cual seguía existiendo con ellos la misma necesidad de agua para el lavado que con una pastilla de jabón corriente.

10.-

Para eliminar estos inconvenientes, esta solicitud protege un procedimiento de fabricación de papeles detergentes de lavado en seco, tal como antes se ha definido, cuyo procedimiento se explicará a continuación con relación a un ejemplo de fabricación.

15.-

Ejemplo

Como el papel ha de llevar en sí mismo líquido de lavado que haga innecesario el uso de agua adicional, se precisa un papel que posea cierta resistencia en estado húmero. De otro modo el papel sería inutilizable ya que al intentar usarlo se fragmentaría por carecer en absoluto de resistencia mecánica en estas condiciones.

20.-

Por consiguiente se parte preferiblemente de una pasta de celulosa de las destinadas a hacer papel crepé o papel rizado, blanqueada con sosa y con bisulfito sódico y a la cual, como es conocido, se le han añadido, durante el proceso de fabricación o de preparación de

25.-



285378

la pasta, resinas por ejemplo, de formol-urea, formol-melamina, las cuales comunican al papel obtenido de esta pasta la resistencia en húmedo deseada.

A continuación se prepara una mezcla constituida por los siguientes componentes:

5.-

Detergente, de cualquier
tipo adecuado..... 1,80 partes
Glicerina..... 2 partes
Alcohol de 90%..... 8 partes

10.-

Solución de hidróxido potásico al 1 por mil..... 4 partes
Componente aromatizante
de lavanda, melisa, limón
y alcohol de 90%..... 1 parte

15.-

Agua, C.S. para..... 50 partes

El papel seco así obtenido se empapa en esta mezcla hasta que se impregne bien y, luego con el líquido en él, es decir, sin someterlo a ninguna operación de secado, se envasa en recipientes impermeables, por ejemplo, en sobres de papel metálico, del tipo conocido, cuyos bordes se cosen por gofrado.

20.-

Cuando el usuario toma uno de estos sobres, desgarrando uno de sus bordes y extrae la servilleta húmeda en él contenida, puede lavarse con ella sin necesidad de líquido adicional ya que como, se comprenderá, la misma contiene todos los elementos necesarios para el lavado.

25.-

N O T A

22 FEB

285378



Descrito suficientemente el objeto de esta Patente se declaran de novedad las siguientes:

REIVINDICACIONES

5.- 1a.- Mejoras introducidas en la fabricación de papeles detergentes para lavado en seco, es decir, sin necesidad de líquido adicional, caracterizadas porque se parte de pasta de papel blanqueada con sosa y bisulfito e impregnada con resinas amínicas para darle resistencia en húmedo; el papel seco así obtenido se corta en trozos de tamaño adecuado y estos trozos se impregnan en la siguiente composición:

10.-	Detergente.....	1,80 partes
	Glicerina.....	2 partes
	Alcohol de 90%.....	8 partes
15.-	Solución de hidróxido potásico al 1 por mil..	4 partes
	Componente aromatizante compuesto de lavanda, melisa, limón y alcohol de 90%.....	1 parte
20.-	Agua, C.S. para.....	50 partes

y a continuación, sin someterlos a operación de secado alguna, los trozos de papel impregnados, se envasan en sobres impermeables.

25.- 2a.- MEJORAS INTRODUCIDAS EN LA PREPARACION DE PAPELES DETERGENTES PARA LAVADO EN SECO.

Todo conforme se describe y reivindica en la pre-



285378

sente memoria descriptiva que consta de cinco hojas
escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, 22 de Febrero de 1.963

Rian