

223364



Página 1ª.

223364

Memoria Descriptiva

para

una patente de invencion por veinte años,

a favor de

Don Willy R E G E N

-nacionalidad alemana-

residente en

Wiesbaden (Alemania)

Platter Str. 77

por:

"Procedimiento para la obtención de una emulsión
de medios para lavado y limpieza".

Prioridad: Sol.pat.alemana N^o R 14793 IVa/23o del
día 5 Agosto 1954.



223364

5 El objeto de la solicitud es un procedimiento para la obtención de una emulsión de medios para lavado y limpieza, la cual se compone de una mezcla de un extracto obtenido por cocción de corteza de quiyalla a la temperatura de ebullición con disolución de borax, el cual se trata con una disolución de bicarbonato sódico y formaldehído en agua y una disolución amoniacal de jabón de potasa y un emulsionador, preferentemente aceite de rojo turco, y de otro extracto obtenido a temperatura normal de corteza de quiyalla con éter y alcohol. Esta emulsión actúa como medio excelente no solo para lavado y limpieza de artículos textiles de todas clases, aún con un grado máximo de suciedad, sino que de igual modo limpia también excelentemente los metales, especialmente los artículos de plata y oro, actuando de modo muy ventajoso el contenido en alcohol y amoniaco. La limpieza de los laqueados de cualquier clase puede también realizarse con el mejor éxito, pudiéndose tratar lo mismo los laqueados obtenidos a base de lacas de celulosa como las lacas de pasta de apomazar, para laqueados de laca de resinas artificiales, por ejemplo en los autos y pueden mejorar su brillo.

10

15

20

En el lavado y limpieza de artículos textiles el efecto ya conocido del formaldehído mejorara la duración de las fibras textiles y al mismo tiempo por condensación con las sustancias del medio se logra que también en el proceso de limpieza se destruyan los insectos y microorganismos posi-

25

3^a.



223364

blemente existentes como polillas, hongos mohosos o similares sin necesidad de insecticidas ni fungicidas. Finalmente el medio se presta también para el lavado del cuerpo, especialmente como medio para estimular el crecimiento del pelo.

5 En la preparación de la emulsión del medio de lavado y limpieza según el invento se procederá por ejemplo resolviendo en una olla o caldera dos partes en peso de borax en 15 partes en peso de agua, tratando la disolución en 0,5 partes en peso de corteza de quiyalla y cocinando el conjunto brevemente a ebullición. Después de enfriar se filtra y el extracto obtenido se agrega una disolución que por 15 partes en peso de agua contiene dos partes en peso de bicarbonato sódico y 5 partes en peso de formaldehído acuoso al 30 %, (mezcla A).

10 Separadamente se disuelven 2 partes en peso de jabón de potasa amoniaca en 15 partes en peso de agua y se tratan con 7 partes en peso de amoníaco y 0,3 partes en peso de aceite de rojo turco como emulsionador (mezcla B).

15 A continuación se reúnen las dos disoluciones A y B y se tratan con una emulsión preparada cubriendo y dejando reposar durante varios días en un recipiente bien cerrado 0,5 partes en peso de corteza de quiyalla con 7 partes en peso de éter y 11 partes en peso de alcohol y a continuación agitando bien el extracto así obtenido con las disoluciones A y B se obtiene el medio de lavado y limpieza según el invento.

20

25



223364

N O T A

Este registro consta de las siguientes reivindicaciones:

5 1^a.-- Procedimiento para la obtención de una emulsión de medios para lavado y limpieza, caracterizado porque primeramente se disuelven en una olla o caldera dos partes en peso de borax y quince partes en peso de agua, tratando la disolución con 0,5 partes en peso de corteza de quiyalla y cociendo el conjunto brevemente a ebullición para después de enfriar filtrar el mismo agregando al extracto obtenido una disolución que por quince partes en peso de agua contiene dos partes en peso de bicarbonato sólido y 0,5 partes en peso de formaldehído acuoso al 30 %.

10 2^a.-- Procedimiento, según lo reivindicado en el punto 1^a, caracterizado porque en segundo lugar y separadamente se disuelven dos partes en peso de jabón de potasa amoniacal en 15 partes en peso de agua y se tratan con siete partes en peso de amoníaco y 0,3 partes en peso de aceite de rojo turco como emulsionador.

20 3^a.-- Procedimiento, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la mezcla reivindicada en el punto 1^a, se reúne con la reivindicada en el punto 2^a, y se tratan las mismas con una emulsión preparada cubriendo y dejando reposar durante varios días en un recipiente bien cerrado 0,5 partes en peso de corteza de quiyalla con 7 par-

25

5^a.



223364

tes en peso de éter y 11 partes en peso de alcohol, agitando a continuación bien el extracto así obtenido de ambas mezclas.

4^a.— Procedimiento para la obtención de una emulsión de medios para lavado y limpieza.

Según se describe y reivindica en esta memoria descriptiva.

Que consta de 5 hojas, foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, a 5 agosto 1955.

Bat.