



Zusatz, TT zum span. 103,565

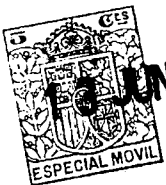
M E M O R I A D E S C R I P T I V A

para un Certificado de Adición, por "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal número 103.565" a favor de la r. s. CHEMISCHE FABRIK VORMIALS SANDOZ, residente en Basel (Suiza) Fabrikstrasse, 60. =

=====

- 1 En la patente española número 103,565 y en la primera adición número 117.196, se han descrito procedimientos para aumentar la humectabilidad de lejías mercerizadoras respectivamente de líquidos alcalinizadores, según los cuales al medio alcalino se incorporan mezclas de fenoles y combinaciones aromáticas hidrogenadas o mezclas de fenoles, fenoles hidrogenados y alcoholes alifáticos, alcoholes alifático-aromáticos, alcoholes cetónicos o mezclas de los mismos en pequeña cantidad. Estos aditamentos producen una elevación considerable del poder humectador de los líquidos alcalinizadores o de las lejías mercerizadoras.
- 2
- 3

En el ulterior perfeccionamiento de este procedimiento se ha descubierto que puede mejorarse aún más el poder de humectación de los líquidos alcalinizadores cuando se les incorporan



JUN. 1930

4

mezclas que se diferencian tanto de las descritas en la patente principal número 103,565, como de las indicadas también en la patente adicional número 117.196, por el hecho de que además de

fenoles contienen combinaciones de la serie alifático-aromática, las cuales además de por lo menos un grupo oxhidrilo unido alifáticamente contienen o el grupo $-R-O-R_1-$, ó el $\begin{matrix} O \\ \diagup \quad \diagdown \\ -R \quad R_1 \end{matrix}$ ó ambos

5

al mismo tiempo repetidos una o varias veces en la molécula, representando R y R₁, un alquilo, aralquilo, arilo, alquilideno, aralquilideno, alquileno, aralquileno o arileno. Tales combinaciones son por ejemplo los monoéteres (alifáticos, aralifáticos, ó arílicos) de los glicoles o polietilenglicoles, los polietilenglicoles, los éteres mono y dialifáticos y los acetales de la

6

glicerina. Para llevar a la práctica el procedimiento se prestan preferentemente mezclas de 98-60 % de fenoles y en total 2-40 % de las indicadas combinaciones o de sus mezclas, lo cual no quiere decir, que también son ineficaces mezclas de menos de 60 % de

7

fenol. De igual manera en lugar de las mezclas preparadas pueden también naturalmente agregarse a las lejías sus elementos individualmente, en cualquier sucesión.

8

Comparadas con las mezclas descritas en la patente principal y en la primera adición las nuevas combinaciones son considerablemente más activas. El efecto humectador resulta en el campo de temperaturas empleado en la mercerización más constante y conservando al descubierto las lejías queda inalterado más largo tiempo y además al servirse de lejías superiores a 35° Bé, no se presenta ninguna reducción del poder humectador por formarse separaciones o enturbamientos.

9

E J E M P L O . -

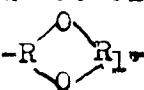
A una lejía mercerizadora de 38° Bé, se agregan 1,1 % de peso de una mezcla de 85 % de fenol y 15 % de éter dietilenglicolmonoetílico, con lo cual éste se capacita para penetrar momen-



10 taneamente tejido crudo de algodón sin desengomar. Si se compara
 con la lejía que contiene iguales cantidades de las mezclas co-
 rrespondientes de fenol con metilciclohexanol, ó alcohol bencílico
 industrial, entonces se comprueba que tales lejías mojan irregu-
 larmente y con mucha más lentitud. Además ya después de algunos
 11 minutos comienza una abundante separación de sustancias sólidas
 en contraposición a la primera lejía que conservada largo tiempo
 no presenta alteración en su naturaleza ni en su efecto.

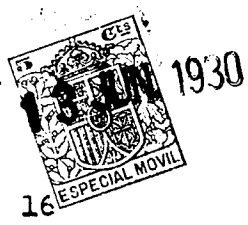
N O T A. -
 - - - - -

12 Descrito suficientemente el presente invento lo que se de-
 clara como de novedad e invención propia, ason las siguientes re-
 vindicaciones:

1. - Una mejora o variante del procedimiento para elevar
 el poder de humectación de lejías mercerizadoras respectivamente
 de líquidos alcalinizadores según la patente principal número
 103,565 y la adicional número 117,196, caracterizada porque en
 13 lugar de las mezclas allí descritas se emplean otras que contie-
 nen, además de fenoles, combinaciones de la serie alifático-aró-
 mática, las cuales, además de por lo menos un grupo hidroxilo,
 unido alifáticamente contienen o la agrupación -R-O-R₁- ó la
 14  ó ambas al mismo tiempo repetidas una o varias veces en
 la molécula siendo R y R₁ un alquilo, un aralquilo, un arilo, un
 alquilideno, aralquilideno, alquileno, aralquileno o arileno.

2. - Un procedimiento según lo reivindicado en el punto
 1, caracterizado por el empleo de mezclas de unos 98-60 % de fe-
 15 noles y 2-40 % de las indicadas combinaciones o de sus mezclas
 de las que se agregan 0,5-2 % referidos al peso de la lejía.

3. - * Mejoras introducidas en el objeto de la patente
 principal número 103.565 * según se describe y reivindica en es-
 ta memoria descriptiva.



Consta esta descripción de cuatro hojas foliadas y escritas a máquina por una sola de sus caras.

Madrid, á 13 de Junio de 1930. -

Leocadio López y López. -

F.P.=