



completamente no satisfactorias, siempre que, como hemos descubierto, no se combinen simultáneamente con los cuerpos fenólicos alcoholes alifáticos y aromáticos del tipo del alcohol bencílico. Así por ejemplo la combinación fenol-alcohol bencílico solo posee una acción ligeramente elevadora del poder humectante, mientras que la combinación fenol-alcohol octílico o alcohol decílico se disuelve solo incompletamente en lejías concentradas, formando emulsiones no estables. Por el contrario la combinación de por ejemplo alcohol bencílico y octílico y fenol es de un efecto muy notable, humedece íntima y casi instantáneamente el algodón y se disuelve claramente en lejías de 25-32° Bé.

- E j e m p l o -
- - - - -

A una lejía mercerizadora de 32° Bé se agregan 1,5 % en volumen de una mezcla que contiene 93 % de cresol bruto y 4 % de alcohol bencílico y 3 % de alcohol octílico normal primario. Las piezas de algodón puestas en este baño se humedecen rápida e íntimamente y se van al fondo y esto más rápidamente que en igual baño, al que en igual proporción se haya agregado una mezcla de 93 % de cresol bruto y 7 % de ciclo-hexanol.

En lugar de alcohol octílico pueden emplearse con análogo resultado también otros alcoholes alifáticos o mezclas que permiten separarse por destilación como producto de cabeza de los alcoholes grasos obtenidos de la hidrogenación de la grasa de coco a presión elevada. En lugar del alcohol bencílico puede emplearse también por ejemplo alcohol feniletílico.

N O T A.-
=====

Descrito suficientemente el presente invento lo que se declara como de novedad é invención propia, son las siguientes reivindicaciones:

1.- Procedimiento para aumentar el poder humectante de las



lejías mercerizadoras sirviéndose de fenoles y combinaciones orgánicas a modo de alcoholes, caracterizado porque a la lejía se agregan mezclas de fenoles con alcoholes alifáticos y aromáticos.

2.- Procedimiento para aumentar el poder humectante de las lejías mercerizadoras.- Según se describe y reivindica en la presente memoria descriptiva.

Consta esta memoria de tres páginas foliadas y escritas a máquina por una sola cara.

Madrid, á 7 de Mayo de 1935.-

A handwritten signature in black ink, written in a cursive style. The signature is positioned below the date and is underlined with a thick, dark stroke.