

REIVINDICACIONES

1. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos caracterizado porque comprende las etapas de:

- a) Mezclar gelatina con agua mediante agitación magnética;
- b) Mezclar goma arábica con agua y ácido láctico mediante agitación magnética;
- c) Mezclar las soluciones obtenidas en las etapas a) y b) mediante agitación magnética;
- d) Ajustar pH mediante la adición de ácido clorhídrico a la mezcla obtenida en la etapa c);
- e) decantar la mezcla de gelatina y goma arábica con el ácido láctico;
- f) Dejar en reposo durante 30 minutos;
- g) Adicionar quitosano;
- h) filtrar y separar el agua de la solución en una bomba de vacío;
- i) Depositar la solución obtenida en la etapa h) en la fibra o el material textil;
- j) Secar la fibra o el material textil donde fue depositada la solución obtenida en la etapa h).

2. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos de la reivindicación 1, caracterizado porque en la mezcla de la etapa b) se agregan aceites esenciales florales, de madera, de frutos o de hojas.

3. Procedimiento de tratamiento de fibras o materiales textiles para la inhibición de agentes bacterianos de la reivindicación 1, donde el ajuste de pH en la etapa d) es entre 3,5 a 4,5.