



264063

MEMORIA DESCRIPTIVA

que se acompaña a una solicitud de patente de invención, por veinte años, para España y sus Posesiones, por PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO PARA ALMIDONADO DE ROPAS, a favor de don Bruno KÜNDIG, de nacionalidad suíza, residente en Wartstrasse 7, Winterthur, Zurich, Suíza.

-----

5 Los almidones para la ropa, bien en polvo o triturados, se disuelven, hasta ahora, introduciéndose dichas ropas en esta solución. Posteriormente se ha aconsejado la mezcla de alcohol de polivinilo con agua. Ambos procedimientos son molestos porque para almidonar piezas grandes, se necesitan grandes recipientes. Además, el almidón pulverizado o en partículas, ha de ser preparado previamente y permanecer esta solución dispuesta unas horas antes de su uso. Sólo después de este engorroso trabajo, se podía introducir la ropa en la solución de almidón y procederse a su planchado. Un inconveniente de este sistema es la desigualdad del grado de rigidez obtenido como resultante.

10

264 063 A 1



15 El objeto de la presente invención es un procedimiento para el apresto o almidonado de las prendas de ropa, que entraña el producto para conseguirlo y el método para la fabricación del mismo.

20 Según la invención, se efectúa el almidonado de las prendas por pulverización (tipo aerosol) directa sobre la ropa, con una mezcla consistente en almidón-dextrina y agua; mezcla libre de reacciones ácidas, la cual contiene un medio de conservación y de reducción de la viscosidad.

25 Este producto almidonado se distingue por contener una mezcla de dextrina-almidón, que evita las reacciones ácidas al contacto con los envases metálicos, como bombonas; un medio de reducción de la viscosidad, tal como el alcohol y un medio de conservación tal como el ácido salicílico.

30 Este producto para almidonar, se produce, según el método de la invención, haciendo engrudar, por cocción, una mezcla de dextrina-patata-almidón libre de reacción ácida y cuando está a una temperatura templada, se le añade ácido salicílico para la conservación, así como alcohol desnaturado (tal como isopropilalcohol) para la reducción de la viscosidad, y después de frío se le envasa en bombonas.

35 El siguiente ejemplo permite apreciar gráficamente el proceso, según la invención.

EJEMPLO

40 Se mezclan 94,2% de agua, con 3,6% de almidón tal como por ejemplo almidón de patata; un 0,4 de dextrina se añade a la mezcla. Esta mezcla se procede a su calentamiento, moviéndola hasta ca. de 65°C y durante tanto tiempo como se requiera hasta que tome el aspecto de un engrudo. Después se la deja enfriar sin cesar en el movimiento de agitación.

264063



Después de haberse enfriado, pero manteniendo una temperatura templada, se agrega un 1,5% de alcohol tal como isopropilalcohol, o similar, para la reducción de la viscosidad y se añade ca. 0,2% de ácido salicílico para su conservación.

Es de suma importancia que el almidón no espese o se engrude, utilizando lejía de sosa, ni la neutralización con ácido clorhídrico, como se ha venido haciendo en otros métodos, sino simplemente por coccción.

Si no se pone especial cuidado, por ejemplo, si no se efectúa una neutralización completa, el producto resultante reacciona en ácido, lo cual sería peligrosamente corrosivo para los envases metálicos, existiendo el peligro de explosión al vapo de cierto tiempo de almacenamiento.

El producto conseguido, según las indicadas instrucciones, en estado frío, tiene el aspecto de melaza o de almíbar, y se envasa en botes o bombonas metálicas.

El producto así preparado y convenientemente envasado es apto para aplicarse en una pulverización fina, uniforme y rápida sobre las prendas que se deseen almidonar.

Las citadas prendas son almidonadas por el apresto que les dá el producto mismo. Se puede aplicar al almidonado fuerte o ligero de toda clase de prendas tales como manteles, enaguas, batas médicas, camisas, blusas, cortinas, etc., etc.

Este procedimiento, producto y método son de gran interés en obradores de plancha, amas de casa, etc., ya que el almidonado no sólo se hace más sencillo, sino que es más rápido y facilita un almidonado más uniforme.

Finalmente se hace constar que en la presente invención caben cuantas variantes de realización sean factibles sin que se altere la esencia de la misma.

264 063



75

N O T A - Descrito suficientemente lo que antecede sólo resta señalar que lo que se declara propio y nuevo del solicitante es lo contenido en las siguientes:

REIVINDICACIONES

80

1 - Procedimiento de obtención de un producto para almidonado de ropas, caracterizado por el hecho de que se procede a la obtención de una mezcla a base de almidón-dextrina y agua; cuya mezcla es libre de reacción ácida, y lleva incorporado un elemento de conservación y un elemento reductor de viscosidad, aplicándose directamente sobre la ropa por pulverización o atomización.

85

2 - Procedimiento, según reivindicación 1ª caracterizado porque se procede a una mezcla de dextrina y almidón sin reacción ácida al contacto de envases metálicos; incorporándose un elemento reductor de viscosidad de tipo de alcohol, y un elemento conservador a base de ácido salicílico.

90

3 - Procedimiento, según reivindicaciones anteriores, caracterizado porque la mezcla de dextrina, solanácea y almidón, se engruda y se libra de reacciones ácidas mediante cocción, agregándose a temperatura templada ácido salicílico para actuar como mantenedor de la conservación, y alcohol que actúa como reductor de viscosidad, procediéndose ulteriormente a envasado en frío.

95

4 - PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO PARA ALMIDONADO DE ROPAS.

100

Todo según queda descrito en esta memoria, que consta de cuatro hojas foliadas y mecanografiadas por una sóla cara con un total de ciento una líneas.

Madrid 17 enero 1961

P.a.