



228003

P A T E N T E
D E
I N V E N C I O N

228003

a favor de INDUSTRIAL Y COMERCIAL AUGUSTA, S.A., entidad española, domiciliada en Barcelona, Plaza Gala Placidia, 23, por "PROCEDIMIENTO DE FABRICACIÓN DE UN PRODUCTO BLANQUEADOR Y DESINFECTANTE".

- . -

MEMORIA DESCRIPTIVA

5. La presente invención se refiere a un procedimiento de obtención de un producto blanqueador y desinfectante para lavado de toda clase de ropas y fibras textiles, gracias al cual es dable obtener dicho producto en forma de comprimidos y con una eficacia total en orden a sus aplicaciones.

10. Como es sabido, la mayoría de productos blanqueadores actualmente en uso presentan como inconveniente principal el ser excesivamente cáusticos, lo que perjudica extraordinariamente a los tejidos o fibras trata-



11 AB

228003

dos, quemándolos y destruyéndolos con mucha rapidez.

5. Por otra parte, dichos productos ^{son} de difícil dosificación, ya que es prácticamente imposible controlar una cantidad de líquido, polvo o pasta en forma exacta, lo que repercute notablemente en un acabado perfecto de la limpieza o, cuando no, en un perjuicio para los artículos tratados.

10. Estos inconvenientes quedan salvados por completo mediante la realización y aplicación del procedimiento objeto de la invención, que permite obtener un producto de altas cualidades de blanqueo, exento de causticidad peligrosa y que lleva anejas características desinfectantes que, unidas a las de blanqueo citadas, permiten asegurar un tratamiento eficaz e inmejorable de las ropas o fibras.

15. Además, al obtenerse este producto en forma de comprimidos, es posible dosificar exactamente las cantidades utilizadas en cada caso, lo que de por sí, es una de las principales ventajas en que desemboca el procedimiento en cuestión.

20. El procedimiento objeto de la invención consiste esencialmente en formar una mezcla homogénea de cloruro de cal y talco reducido a polvo impalpable, en proporciones de 3 a 7% del primero con 20 a 30% del segundo, tras de cuya homogenización se procede a añadir a aquella mezcla una 5 a 10% de sosa cáustica sólida procediendo a continuación a una trituración del compuesto, añadiendo un 9 a 18% de fosfato trisódico y

25.



28003

5 a 10% de cloruro amónico, volviendo a homogenizar la mezcla hasta conseguir el máximo de uniformidad, mientras se añade como producto de ligazón un 15 a 25% de azúcar.

5. Conseguida la uniformización y homogeneidad necesarias, el producto así obtenido se pasa a la máquina de comprimir.

10. Como puede verse, el proceso no puede ser más simple, obteniéndose con el mismo un producto que, como queda dicho, uhe a sus cualidades blanqueadoras, las desinfectantes que le proporcionan los componentes en dosificación debidamente estudiada, que aseguran además una conservación inmejorable de los tejidos y fibras sometidos a tratamiento con el mismo.

15. Se comprende que serán independientes del objeto de la invención los aparatos utilizados para la realización del proceso, gases del mismo, aplicaciones ulteriores del producto obtenido y, en general, todos cuantos detalles accesorios puedan presentarse, siempre que no alteren, cambien o modifiquen la esencialidad de la invención.

20.

- . -

N O T A

Se reivindica como objeto de la presente patente de invención:-



11 AB

228003

1. Procedimiento de fabricación de un producto blanqueador y desinfectante, que consiste esencialmente en formar una mezcla homogénea de cloruro de cal y talco reducido a polvo impalpable, en las proporciones de 3 a 7% del primero con 20 a 30% del segundo, tras de cuya homogenización se procede a añadir a aquella mezcla un 5 a 10% de sosa caústica sólida, procediéndose a continuación a una trituración del compuesto y a la adición de un 9 a 18% de fosfato trisódico y 5 a 10% de cloruro amónico, volviendo a homogenizar la mezcla hasta conseguir el máximo de uniformidad y pasando luego a comprimir el producto en la máquina correspondiente, previa adición a la mezcla, como producto de ligazón, de un 15 a 25% de azúcar.

15. 2. Procedimiento de fabricación de un producto blanqueador y desinfectante.

La presente memoria consta de cuatro hojas foliadas, escritas a máquina por una sola cara.

Barcelona, a 11 de abril de 1956.

INDUSTRIAL Y COMERCIAL
AUGUSTA, S. A.

p.a.

L. FORN