



285 774

285 774

MEMORIA DESCRIPTIVA

DE UNA PATENTE DE INVENCION, POR VEINTE AÑOS EN ESPAÑA, A FAVOR  
DE DON PEDRO ALONSO PASTRANA, DE NACIONALIDAD ESPAÑOLA, RESI-  
DENTE EN MADRID (España) Av. de Portugal, 143-2º dcha

s o b r e:

"PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO PULVERULENTO  
DESTINADO PARA LIMPIEZA"

*7/7/77*

Con la presente solicitud se trata de proteger un proce-  
dimiento para la obtención de un producto pulverulento desti-  
nado para limpieza, con el cual dadas sus propiedades se consi-  
guen grandes ventajas, ventajas éstas que se irán desprendiendo  
5 a lo largo de la presente descripción.

En la actualidad existen infinidad de productos de limpie-  
za, pero los mismos no han conseguido tanta eficacia como el  
productos que se obtiene con el procedimiento de la invención.

Su presentación es en polvo empleándose en seco o bien  
10 humedeciendo el objeto a limpiar para frotar más tarde.



285774

Dada la pulverización tan perfecta que se lleva a cabo del producto no araña ni deteriora el objeto que se desea limpiar, circunstancia ésta muy frecuente con los productos que se conocen y se vienen utilizando actualmente.

5 Bastará con una cantidad muy insignificante para lograr la limpieza apetecida obteniéndose un brillo y desengrasado efectivo sin deficiencias.

10 A continuación se hace una breve exposición del procedimiento para conseguir el producto de limpieza objeto de la invención.

15 Consiste la invención en un procedimiento para la obtención de un producto pulverulento destinado para limpieza, caracterizado porque en primer lugar se procede al troceado de bloques de piedra caliza, preferentemente de color blanco, aunque puede ser de color, cuyos trozos son vertidos en una tolva de una máquina pulverizadora, la que además reduce al mínimo sus partículas de tal manera que las mismas no puedan originar deterioro en los objetos que se han de limpiar, por el contrario, al resultar sus partículas finamente divididas llegan incluso a pulimentar aún más la superficie donde se actúa con el producto.

20 Seguidamente se procede igualmente a pulverizar con un grado máximo las escamas de un detergente jabonoso, a efectos de suavizar el producto anterior y que el mismo al utilizarlo con humedad actúe con sus propiedades características.

25 Y por último se emplea  $\text{NaHCO}_3$  en cantidad suficiente, utilización necesaria en el producto toda vez que actúa más directamente sobre los metales quitando el cardenillo y pequeñas oxidaciones.

30 Una vez agrupados los tres productos o elementos que han de integrar el producto que nos ocupa se procede a verter en una máquina mezcladora los mismos en la proporción siguiente:



285774

- Piedra caliza finamente dividida..... 70 %
- Detergente jabonoso finamente dividido..... 20%
- NaHCO<sub>3</sub> -bicarbonato de sosa-..... 10 %

5 Una vez realizada la mezcla de partículas de uno y otros productos queda listo para su empleo bien en seco o bien por humedificación, abriglantando y desengrasando los objetos a limpiar.

10 Si bien la forma de ejecución aquí descrita constituye aplicación preferente para lograr el producto, se podrán introducir modificaciones en cuanto a proporciones siempre y cuando no varíe la esencialidad del mismo, la cual se reivindica en la siguiente

NOTA

15 En resumen; la presente solicitud recaerá sobre las siguientes reivindicaciones:

20 1ª.-Procedimiento para la obtención de un producto pulverulento destinado para la limpieza, caracterizado porque en primer lugar se procede al troceado de bloques de piedra caliza de color blanco, cuyos trozos son vertidos en una tolva de una máquina pulverizadora, que además de machacar los reduce al mínimo sus partículas de tal manera que las mismas no puedan originar deterioro en los objetos que se han de limpiar.

25 2ª.-Procedimiento para la obtención de un producto pulverulento destinado para la limpieza, según la reivindicación anterior, caracterizado porque igualmente se pulveriza en grado sumo un detergente jabonoso, a efectos de suavizar la acción del producto y actuar como desengrasante.

30 3ª.-Procedimiento para la obtención de un producto pulverulento destinado para la limpieza, según las reivindicaciones anteriores, caracterizado porque igualmente se lleva a cabo la preparación pulverulenta de NaHCO<sub>3</sub> en cantidad suficiente con el fin de lograr su acción contra el cardenillo y pequeñas oxidaciones.



285774

4<sup>a</sup>.--Procedimiento para la obtención de un producto pulve-  
rulento destinado para la limpieza, según las reivindicaciones  
anteriores, caracterizado porque una vez agrupados los tres ele-  
mentos que han de integrar el producto se procede a verter en  
5 una máquina mezcladora los mismos en la proporción de: piedra  
caliza finamente dividida 70%, detergente jabonoso 20% y  $\text{NaHCO}_3$   
bicarbonato de sosa- 10%, quedando una vez mezcladas las parti-  
culas listo para su utilización en seco por frotación simplemen-  
te o bien con humedificación, abrillantando y desengrasando los  
10 productos a limpiar.

5<sup>a</sup>.--PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO PULVE-  
RULENTO DESTINADO PARA LA LIMPIEZA.

Según se describe en la presente memoria que consta de  
cuatro hojas escritas a máquina por una sólo cara.

15

Madrid, 6 de marzo de 1 .963

*[Handwritten signature]*  
C. F. ... 1963