

AGENCIA INTERNACIONAL

- DE -

Propiedad Industrial y Comercial

- DE -

D. RAIMUNDO DE DALMAU DOMINGO

MEMORIA DESCRIPTIVA

12419

de una patente de invención

a nombre de D. David Cauchaner





que así sea, ya que la vida moderna requiere la creación cada día de nuevos objetos tanto para su uso en el hogar como para otros fines de la más diversa índole. Casi todos estos objetos necesitan ser limpiados diaria o periódicamente para lo cual se recurre a medios de limpieza de las más diversas clases, ya sea en forma sólida, líquida o pulverulenta. En vista de la inmensa variedad de objetos a limpiar, es evidente, que también deben existir diferentes productos limpiadores, ya que hasta la fecha no se ha logrado fabricar un producto de limpieza que pudiera calificarse "casi universal", es decir con el cual puedan limpiarse la mayoría de los objetos hoy en uso en el hogar moderno. Sabido es además, que gran parte de los productos lanzados al mercado actual no reúnen las cualidades necesarias para conseguir una perfecta limpieza. En la mayoría de los casos, los productos hasta hoy en uso, se componen de arenas obtenidas directamente de las minas, de las playas o de los ríos, y contienen por lo tanto impurezas en mayor o menor cantidad, a cuyas arenas se adicionan generalmente soda caústica y jabones. Estos conglomerados, sin embargo, llenan solo en parte las necesidades de la limpieza, puesto que por el hecho de estar compuestos de arenas de diferentes gruesos, unas de ellas hacen más presión que las otras sobre la superficie a limpiar, resultando que las arenillas gruesas rayan la superficie y además, al contener impurezas, más bien forman barro en vez de limpiar, quedando el objeto siempre sucio después de muchos gastos pecuniarios y trabajo.

Como resultado de muchos y laboriosos ensayos prácticos el inventor ha conseguido crear un producto que evita todos los inconvenientes antes expuestos, ofreciendo en cambio ventajas hasta hoy desconocidas. El nue-



vo producto obtenido, que a continuación se describe reunen condiciones para limpiar toda clase de objetos del hogar y demás usos incluso las manos, con excepción única de la ropa.

Como materia principal se recurre al sílice químicamente puro y finamente pulverizado al que se adiciona, en proporción conveniente, según las necesidades jabón también en forma de polvo. La pulverización de los elementos de que se compone el nuevo producto puede llevarse a cabo, preferentemente, a un mismo tiempo para que las partículas resulten todas de igual tamaño o volumen. Se hace resaltar especialmente que, el sílice se emplea sin mezcla de carbonatos ni de arcillas, pudiendo considerarse químicamente puro con una tolerancia hasta un 2% de impurezas.

La combinación adecuada de las dos materias mencionadas debe considerarse como un éxito completo no alcanzado por ningún otro medio de limpieza hasta hoy conocido, pues el jabón tiene la misión de desengrasar la superficie del objeto a limpiar, mientras que al propio tiempo el sílice lo pule, merced a una acción fisico-química que se produce al entrar en contacto con la humedad, sin presencia de ninguna otra materia que entorpezca esta acción fisico-química.

El efecto de limpieza del producto así obtenido es instantáneo, bastando para conseguirlo mojar un trapo en agua y aplicar sobre él un poco del producto, pasándolo después por la superficie a limpiar para que el objeto quede limpio y a la vez brillante, sin rayar su superficie.

Otra ventaja decisiva del nuevo producto limpiador consiste en su reducido coste en el mercado y muy especialmente por suprimir en lo futuro el tener que recurrir a distintos productos de limpieza, ya que con es-



te se pueden limpiar sin dejar rastro de manchas o suciedad absolutamente todos los objetos que generalmente se limpian hasta la fecha con unos u otros medios especiales, según la naturaleza del objeto a limpiar.

## N o t a

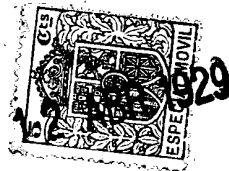
---

Descrito suficientemente el presente invento, lo que se declara como de nueva y propia invención del peticionario son las siguientes reivindicaciones:

1<sup>a</sup>. - Un nuevo producto en polvo para la limpieza de toda clase de objetos, caracterizado por estar compuesto de sílice químicamente puro, con una tolerancia hasta el 2% de impurezas como material de base, al que se adiciona jabón en proporción adecuada, sin contener dichas materias carbonatos ni arcillas, ni ningún otro cuerpo extraño que entorpezca la limpieza.

2<sup>a</sup>. - Un nuevo producto en polvo para la limpieza de toda clase de objetos, según la reivindicación 1<sup>a</sup>, caracterizado por la combinación del sílice químicamente puro y del jabón en estado finamente pulverizados, de forma que sus partículas sean uniformes.

3<sup>a</sup>. - Un nuevo producto en polvo para la limpieza de toda clase de objetos, según las reivindicaciones 1<sup>a</sup> y 2<sup>a</sup>, caracterizado por la acción físico-química que se produce al entrar en contacto con la humedad sobre la superficie a que se aplique el producto limpiador.



4ª.- Un nuevo producto en polvo para la limpieza de toda clase de objetos".

Todo según queda expuesto en esta memoria que consta de cinco hojas escritas a máquina por una sola cara.

Madrid doce de Abril de mil novecientos veintinueve.

RAMUNDO DE DALMAU DOMINGA  
P. P.