

200856



52

200856

MEMORIA DESCRIPTIVA

correspondiente a una Patente de Invención, por veinte años, para todo el territorio español, colonias y protectorados, por: PROCEDIMIENTO DE OBTENCION DE UN PRODUCTO LIMPIAMETALES PRECIOSOS EN POLVO, a favor de Don José Alfredo Knecht Fernández Paniagua, de nacionalidad suiza, domiciliado en Madrid, Ayala nº 82.

La presente patente de invención tiene por objeto garantizar la explotación exclusiva del procedimiento de obtención de un limpiametales en polvo de aplicación principalmente a metales preciosos.

5 Su forma de presentación en polvo finísimo constituye de por sí una considerable ventaja sobre otros limpiametales líquidos, toda vez que no requiere envases metálicos y no está expuesto a descomposición.

Su composición química es la siguiente:

10 Carbonato sódico..... 85% .  
Sulfito sódico..... 5% .  
Carbonato amónico..... c.s.

15 Presentandose éstos productos en su estado de pureza solidificados en cristales, es preciso pulverizarlos para obtener una mezcla homogénea por medio de un agitador mecánico.

200856



20

Estos componentes pulverizados se ponen en contacto con aluminio, efectuándose la mezcla y agitación de los mismos en medio totalmente seco, ya que siendo solubles ha de evitarse la humedad en su preparación.

El producto se presenta en el mercado, por tanto, como un polvo finísimo contenido en sobres o cajitas impermeabilizadas y se emplea, principalmente, para la limpieza y abrillantamiento de metales preciosos .

25

Descrito suficientemente el objeto del invento, se hace constar que cualquier modificación que se introduzca, ya sea por la supresión de alguno de sus componentes o adición de algún otro, así como en la proporción de los mismos, se considerará incluida dentro de la presente patente, siempre que no altere o modifique esencialmente su función característica.

30

N O T A.-

Se declaran de novedad y propia invención las siguientes

35

R E I V I N D I C A C I O N E S  
=====

40

1ª.- Procedimiento de obtención de un producto limpia-metales preciosos en polvo, que se caracteriza porque su composición se logra con la mezcla de ochenta y cinco por ciento de carbonato sódico, cinco por ciento de sulfito sódico y cantidad suficiente de carbonato amónico.

45

2ª.- Procedimiento de obtención de un producto limpia-metales preciosos en polvo, según la reivindicación anterior, que se caracteriza porque pulverizando los componentes se obtiene un polvo finísimo que se pone en contacto con aluminio y se mezcla por medio de un agitador mecánico en medio totalmente seco, preservándose de la humedad éste polvo en envases impermeabilizados.

200856



3ª.- PROCEDIMIENTO DE OBTENCIÓN DE UN PRODUCTO LIMPIA-  
METALES PRECIOSOS EN POLVO.

50

Todo ello según se describe y reivindica en la presen-  
te memoria que consta de tres hojas mecanografiadas por  
una sola de sus caras.

Madrid, a diez de Diciembre de mil novecientos cin-  
cuenta y uno.

FRANCISCO MORIONES

P.P.

55