



C-70



07.288

MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un certificado de adición a la Patente nº 59.000 por "MEJORAS EN EL PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER PLATA DE LOS FIJADORES GASTADOS DE LA FOTOGRAFIA, OBJETO DE LA CITADA PATENTE" que se solicita a nombre de Dn. Jesus Gomez Segarra, residente en Zaragoza Calle del Portillo numero veintiano.



MEMORIA DESCRIPTIVA

Correspondiente a un certificado de adición a la Patente nº 59,800 por "MEJORAS EN EL PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER PLATA DE LOS FIJADORES GASTADOS DE LA FOTOGRAFIA, OBJETO DE LA CITADA PATENTE" que se solicita a nombre de Dn. Jesus Gomez Segarra, residente en Zaragoza Calle del Portillo nº21

Conocidos son los materiales que se emplean en las operaciones de revelado y fijado de los clichés fotográficos y por nadie es ignorado que en casi todos los materiales que se emplean para ello, entran compuestos de plata.

Cuantos ensayos se han intentado hasta la fecha para beneficiar este metal, contenido en los productos sustanciales o líquidos, residuos o sobrantes de aquellas operaciones de revelado y fijado, han resultado completamente ineficaces por cuanto el coste de los materiales empleados y el trabajo que exigía su procedimiento, significaban un coste mayor del que se obtenía con el beneficio resultante o un beneficio insignificante.

El procedimiento que se patenta consiste en el empleo de determinadas sustancias hasta ahora no aplicadas o empleadas para ello y en el procedimiento consiguiente el empleo de dichas sustancias.



Las sustancias de que se trata, son las originarias de ion S'' (ion azufre) empleadas en diversas formas y de manera especial en la de polisulfuros alcalinos.

Reunidos los líquidos o sustancias residuosas de las operaciones fotográficas o similares y analizada previamente la cantidad de plata que contienen para graduar por dicho análisis la cantidad de precipitante, son tratados aquellos residuos por el precipitante, y se obtiene sulfuro de plata que es lo que ha de ser convertido en plata metálica, por el procedimiento de fundir dicho sulfuro de plata con litargirio o con carbonato y nitratos alcalinos. Si la fusión se ha hecho mediante el empleo del litargirio, el producto obtenido es el de un botón de plomo argentífero que copelado da la plata pura. Y si la sustancia empleada para la fusión es el carbonato y nitrato alcalino, mezclados en las debidas proporciones, se obtiene directamente la plata metálica, para, fina.

NOTA REIVINDICATORIA

Se reivindican;

- PRIMERO.— El aprovechamiento y obtención de la plata que contengan los líquidos y residuos o sustancias procedentes de las operaciones de revelado y fijado en las fotografías, fotograbados o industrias similares o afines y fabricación de aquellas, líquidos o sustancias.
- SEGUNDO.— El empleo de ion S'' (ion azufre) para obtener la precipitación de la plata.



TERCERO.— El empleo del litargirio en la fusión del sulfuro de plata para la obtención del botón de plomo argentífero é igualmente el empleo de carbonato y nitrato alcalinos en la proporción debida para la fusión del sulfuro de plata y obtención de la plata metálica, para fines comerciales.

CUARTO.— Un procedimiento para beneficiar la plata contenida en los líquidos fijadores o sustancias resultantes de las distintas operaciones necesarias para el revelado y fijado en la fotografía y sus industrias derivadas son secuenciales o similares o en los desperdicios o sobrantes de su fabricación.

QUINTO.— * MEJORA EN EL PROCEDIMIENTO PARA EXTRAER PLATA DE LOS FIJADORES GASTADOS DE LA FOTOGRAFIA OBJETO DE LA CITADA PATENTE* .

La presente memoria consta de tres hojas mecanografiadas por una sola cara.

Madrid veintinueve de Enero de mil novecientos veinticinco.

JUAN GARCIA COCA

P. D.

Carlos Sánchez