

255910



19

255910

PATENTE DE INVENCION

por veinte años

a favor de

Don Manuel ANDRES PEY

de nacionalidad española

residente en BARCELONA- Calle Madrazo 122.

P O R

"PROCEDI MIENTO PARA LA OBTENICION DE UN PRODUCTO DESTINADO AL
PULIDO ELECTROLITICO DEL ORO".

Consiste el objeto de la presente Patente de invención por
veinte años, en un procedimiento para la obtención de un pro-
ducto destinado al pulido electrolítico del oro.

Hasta la fecha no se conoce en el mercado un producto que
5 reuna las condiciones que en sí tiene el que es objeto de ésta



de invención caracterizada en el cuerpo de ésta memo-
scriptiva.

Los resultados obtenidos con el mentado producto han sido
especialmente interesantes al fin a que se destina el mismo.

Se ha mejorado con ello notablemente cuanto se conocia pa-
ra el pulido electrolítico del oro.

El procedimiento objeto de ésta patente de invención se
realiza del modo que a continuación se expresa:

Se preparan 0,307 moles de cualquier cianuro soluble en
15 agua, con preferencia de catión perteneciente al grupo de los
alcalinos, y se tritura hasta convertirlo en polvo fino.

Seguidamente se preparan 0,0867 moles de cualquier ferro-
cianuro de catión simple y que sea soluble al agua, preferen-
tamente el catión pertenecerá al grupo de los alcalinos, e
20 igualmente se reduce a polvo fino.

Los dos ingredientes antes expresados y de dicho modo pre-
parados se mezclan con agitación, obteniendo con ello una can-
tidad de electrolito necesaria para un litro de solución acuosa.

25 Las piezas de oro a tratar, o sea a pulir, deben conectar-
se al ánodo, y la temperatura de trabajo debe estar comprendi-
da entre 70 a centígrados y 95a centígrados. Se trabajará
con una densidad de corriente que oscilará entre 20 Amperios
dm² y 40 amperios/ dm², según las piezas que se traten.

30 Con éste producto así obtenido se efectua un pulido al oro
a todas luces muy interesante, conforme podrá apreciarse.

Descrito suficientemente el objeto de la presente Patente
de invención, solamente cabe hacerse constar que, podrá ser
objeto de mejoras, siempre y cuando no se altere la esenciali-
35 dad de la misma, no invalidándola el cambio de algún ingre-
diente y estado del mismo.



19 Feb

Reivindica el recurrente la propiedad y el derecho exclusivo de fabricación u obtención en España y sus Dominios del objeto de la presente Patente de invención por veinte años, caracteriza

40 da en las siguientes reivindicaciones:

1a. Procedimiento para la obtención de un producto destinado al pulido electrolítico del oro, caracterizado esencialmente en preparar 0,307 moles de cualquier cianuro soluble en agua,

45 con preferencia de catión perteneciente al grupo de los alcalinos, triturándose a polvo fino, seguidamente se preparan 0,0867 moles de cualquier ferrocianuro de catión simple y que sea soluble al agua, preferentemente el catión pertenecerá al grupo de los alcalinos, e igualmente se reduce a polvo fino.

50 2a. Procedimiento según reivindicación anterior, caracterizado esencialmente porque los dos ingredientes así preparados se mezclan con agitación, obteniéndose una cantidad de electrolito para un litro de solución acuosa.

3a. Procedimiento según reivindicaciones anteriores, caracterizado esencialmente, porque las piezas de oro deben conectarse al ánodo y la temperatura de trabajo debe estar comprendida entre 70º centígrados y 95º centígrados, trabajando con una densidad de corriente que oscilará entre 20 amperios/dm² y 40 amperios/dm² para conseguir el perfecto resultado del producto obtenido.

60

4a. Por " PROCEDIMIENTO PARA LA OBTENCION DE UN PRODUCTO DESTINADO AL PULIDO ELECTROLITICO DEL ORO"

Sean cuales fueren las circunstancias que concurran en la esencialidad de la presente memoria descriptiva, objeto de

65 ésta patente de invención.

-4-

255910 19 FEB



Consta ésta memoria descriptiva de cuatro hojas mecanografiadas por una sola cara, numeradas, foliadas y acompañadas del resto de la documentación en solicitud de ésta patente de invención.

70

Madrid diecinueve de febrero de 1960

P.A.