

O.Z. 11.572

=====

CERTIFICADO DE ADICION A LA

PATENTE ESPAÑOLA

nº 146.900 de fecha 3 de mayo de 1939

149317

MEMORIA

1 40917

descriptiva sobre "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal".

POR

I.G. Farbenindustrie Aktiengesellschaft

DE

Frankfurt a/Main, Alemania.

149817

CERTIFICADO DE ADICION.
=====

Ludw. O.Z. 11.572
=====



MEMORIA DESCRIPTIVA

sobre:-

"Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal N° 146.900 de 3 de Mayo de 1939, por:
"PROCEDIMIENTO PARA LA DESCOMPOSICION ELECTROLITICA
"DE COMPUESTOS ALCALINOS O ALCALINO-TÉRREOS".

=====

SOLICITANTES: I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT,
residentes en Frankfurt a/Main, Alemania.

=====

La patente principal N° 146.900 de 3 de Mayo de 1939 se refiere a un procedimiento para descomposición de compuestos alcalinos o alcalino-térreos empleando chapas portadoras que se mueven a través de un baño de

5. metal líquido y se cubren, por consiguiente, de una capa metálica, sirviendo así de catodo, y con regeneración del baño metálico por introducción del metal fresco durante el proceso. La característica especial de este método consiste en que, tanto la entrada del metal fresco, como

10. la salida del metal se realiza en la superficie del baño metálico. Conviene que la corriente de metal líquido entre y salga en la superficie del baño metálico en dirección paralela a la chapa portadora en la proximidad de la misma. De esta manera se produce una corriente de

15. metal líquido en la superficie horizontal del baño, y por



efecte de este movimiento de corriente, las impurezas, por ejemplo los productos de desintegración de los electrodos, que de otro modo se acumularían en la superficie del baño, quedan transportadas hacia el exterior y eliminadas del dispositivo, con lo cual el baño permanece siempre limpio.

Ahora bien, se ha descubierto que este procedimiento se presta también de un modo excelente para la descomposición de otros compuestos metálicos que no sean compuestos de metales alcalinos o alcalino-térreos. Así por ejemplo pueden descomponerse también por medio de este procedimiento, soluciones de sales de cinc de un modo superior, formándose amalgama de cinc. Se podrá obtener de la amalgama el cinc que se haya formado, eliminando el mercurio por destilación. Al utilizar soluciones de cloruro de cinc, se formará en el ánodo, exactamente igual que con los cloruros alcalinos o alcalino-térreos, el cloro que se conduce por separado hacia fuera. Por lo demás, se lleva a cabo el procedimiento de un modo completamente análogo, tal como se describe en la patente principal.

35.

N O T A.

Descrita suficientemente la naturaleza del invento, así como la manera de llevarlo a cabo en la práctica se hace constar que las disposiciones anteriormente descritas son susceptibles de ligeras modificaciones de detalle, sin que por ello se altere el principio fundamental del invento. También se hace constar que dicho invento se refiere a un certificado de Adición presentado en Alemania con fecha 30 de Mayo de 1939, bajo el N^o I 64.712 VI/40 o, accogiéndose por lo tanto a los beneficios que conceden los Convenios Internacionales en vigor, siendo lo que constituye la esencia de dicho invento y por lo que se solicita certificado de adición por: "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal N^o 146.900 de 3 de Mayo de 1939, por: "Procedimiento para la descomposición electrolítica de compuestos alcalinos o alcalino-

50.



14 9 317

- 3 -

térreos"; caracterizándose dichas mejoras porque se emplea el procedimiento según la patente principal para la descomposición de otros compuestos metálicos que no sean compuestos alcalinos o alcalino-térreos.

55. "Mejoras introducidas en el objeto de la patente principal"

Esta memoria consta de tres hojas escritas por una sola cara.

Madrid, 29 de Abril de 1940.

I.G. FARBENINDUSTRIE AKTIENGESELLSCHAFT.

POR PODER,
de J. Gómez Acebo