

Patente Española

MEMORIA

descriptiva sobre: "Baño de Aromo para la producción de
Capas de Aromo particularmente blancas, blandas
y fáciles de pulir."

POR

Compañía General de Materiales para
Industrias S.A.

DE

Barcelona.

MEMORIA DESCRIPTIVA



Los baños de cromo empleados hasta la fecha, consistiendo principalmente de ácido crómico con una pequeña proporción de sulfato libre o combinado, tienen la propiedad de dar al cromo depositado un color azulado. Se ha encontrado que, añadiendo al baño combinaciones de metales raros, como p.e. el cerio ó ytrio, este color desaparece y se transforma en un color muy parecido al blanco de la plata.

Además, mediante estas adiciones de metales raros al baño, el cromo queda mas blando, lo que facilita mucho el pulido, sin que por ello el cromo pierda sus excelentes cualidades habituales, particularmente su resistencia a la intemperie y al calor. Igualmente se mejora sensiblemente la propiedad del baño de cubrir las partes profundas del catodo.

La ventaja del cromo color de plata es de gran importancia, ya que la mayor parte del público prefiere este color al de los otros metales.

NOTA.

Habiendo descrito suficientemente la naturaleza del invento así como la forma de llevarlo a cabo en la práctica, se hace constar que las particularidades anteriormente descritas son susceptibles de modificaciones de detalle, sin que por ello se altere su principio fundamental. También se hace constar que este invento se refiere a la solicitud de patente en Alemania Nº 57.673 VI/48a de fecha veinticinco de Abril de mil novecientos veintiocho, acogiéndose, por lo tanto, a los beneficios del artículo cuarto del Convenio de Union de Paris de 20 de Marzo de 1883, revisado en Bruselas en 1909, en Washington en 1911 y en El Haya el 6 de Noviembre de 1925, y que lo que constituye su esencia y por lo que se solicita patente de invención para veinte años en España y sus Colonias es por:

BAÑO DE CROMO PARA LA PRODUCCIÓN DE CAPAS DE CROMO PARTICULARMENTE BLANCAS, BLANDAS Y FACILES DE PULIR, caracterizado por:

Pequeñas cantidades de compuestos de metales raros, particularmente cerio e ytrio, que se añaden al baño comunmente empleado consistente principalmente en ácido crómico con una pequeña proporción de sulfato en forma libre o combinada.

BAÑO DE CROMO PARA LA PRODUCCION DE CAPAS DE CROMO PARTICULARMENTE BLANCAS, BLANDAS Y FACILES DE PULIR,

según queda sustancialmente descrito en la presente memoria que consta de dos hojas mecanografiadas por una sola cara.

Barcelona diez de Abril, de mil novecientos veintinueve.

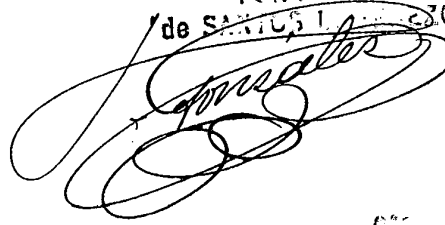
COMPANIA GENERAL DE MATERIALES PARA INDUSTRIAS

S. A.

P.P.

POR PODER

de SANTIAGO I. 20

A large, stylized handwritten signature in dark ink, written over the typed text 'de SANTIAGO I. 20'.