# Obtención de latones por vía electrolítica libre de cianuro

## Descripción de la tecnología

La presente invención refiere a un sistema electrolítico para obtener depósitos de latones sobre diversos sustratos. La novedosa invención permite eliminar el uso de cianuros en los baños de latonado, a partir del reemplazo de los complejos cianurados por complejos de cobre y cinc con un compuesto orgánico, favoreciendo así a la obtención de latones de baja toxicidad y fácil disposición final. Este sistema permite además, eliminar posibles etapas de recubrimiento previo cuando los sustratos son reactivos.

## Aplicaciones

Galvanoplastía

## Ventajas

- Recubrimientos brillantes sin necesidad de agregar niveladores ni abrillantadores.
- Menor toxicidad.
- Fácil disposición final.
- Menores costos operativos.

## Estado de desarrollo

Producto elaborado a escala de laboratorio.

## Estado de la patente

Fecha de prioridad: 24/01/2017. En trámite.

## Inventor referente

Egli, Walter Alfredo



Palabras claves : sistema electrolítico libre de cianuro | latones de baja toxicidad