

MÉTODO PARA EL RECICLADO DE PLACAS DE CIRCUITOS IMPRESOS

Información de contacto

Dirección: Principales:

- ANA MARIA MENDEZ LAZARO

anamaria.mendez@upm.es

Otros inventores UPM:

- Ignacio Sánchez Sánchez
- José Manuel Fidalgo Alonso

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

Áreas de investigación e innovación

- [Industria, materiales y economía circular](#)

¿Dónde?

[Valorización de Recursos](#)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=1553&id_archivo=12154&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Palabras clave: | [circuitos electrónicos](#) | [circuitos impresos](#) | [Reciclado](#) | [ultrasonidos](#)

Descripción de la patente

Método para el reciclado de placas de circuitos electrónicos impresos que comprende las siguientes etapas: obtener fragmentos de una placa de circuito electrónico impreso con un tamaño inferior a 10 mm: mezclar los fragmentos de las placas circuitos impresos con un líquido con una densidad entre 1 y 2,8 g/cm³, agitar la mezcla obtenida en la etapa anterior mediante aplicación de ultrasonidos: y separar las diferentes fracciones producidas en la etapa anterior. Así como un método de recuperación de metales de este tipo de placas que comprende el método de reciclado mencionado anteriormente.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P201930822

Número de publicación

ES2739880

Fecha de presentación

24/09/2019

Fecha de publicación

04/02/2020

Fecha de concesión

04/06/2021