

Fuente de alimentación para amplificadores de RF que utilizan la técnica EER

Información de contacto

Dirección: Principales:

- PEDRO ALOU CERVERA

pedro.alou@upm.es

- JESUS ANGEL OLIVER RAMIREZ

jesusangel.oliver@upm.es

- ROBERTO PRIETO LOPEZ

roberto.prieto@upm.es

- JOSE ANTONIO COBOS MARQUEZ

ja.cobos@upm.es

- MIROSLAV VASIC

miroslav.vasic@upm.es

- DANIEL DÍAZ LÓPEZ

daniel.diaz@upm.es

- OSCAR GARCIA SUAREZ

o.garcia@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

[Patentes](#)

¿Dónde?

Centro de Electrónica Industrial (CEI) Grupo de Electrónica Industrial Grupo en Tecnología Electrónica Aplicada (GTEA)

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=277&id_archivo=73&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Fuente de alimentación para amplificadores de RF que utilizan la técnica EER, que genera una señal de salida de tensión (4) amplificada y proporcional a una señal de referencia (5), que comprende:

- un convertidor multinivel (1) de n niveles, comprendiendo n celdas (11) conectadas en serie para obtener la tensión de salida del convertidor multinivel $V_{\text{multinivel}}$ (3);
- una unidad de control de disparo (21) configurado para controlar las n celdas (11) del convertidor (1) en función de la señal de referencia (5);
- un filtro de retraso (23) configurado para retrasar la señal de referencia (5), compensando el retraso producido en la tensión de salida (3) del convertidor (1) con respecto a la señal de referencia (5);
- un regulador lineal (2) alimentado por la tensión $V_{\text{multinivel}}$ (3), encargado de obtener una señal de salida de tensión (4) amplificada y proporcional a la señal de referencia (5) en función de la señal de referencia retrasada.

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200803324

Número de publicación

ES2319251

Fecha de presentación

21/11/2008

Fecha de concesión

09/09/2009