

Preamplificador de estado sólido de señales de audio generadas por instrumentos musicales

Información de contacto

Dirección:

- otri.investigacion@upm.es

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

UPM

Documentación

[Descargar documentación adicional \(jsp?id=280&id_archivo=75&tipo=patente&extension=fichero \)](#)

Descripción de la patente

Pre amplificador de estado sólido de señales de audio generadas por instrumentos musicales, en especial para guitarras eléctricas, que simula la distorsión armónica de los amplificadores de audio de válvulas, comprendiendo:

- un módulo adaptador (2) para obtener una primera señal (40) con ganancia mayor que la unidad y desfasada 180º respecto a la señal de audio (4) y una segunda señal (41) con ganancia positiva menor que la unidad respecto a la señal de audio (4);
- un módulo modificador de señal (8) para recortar las partes negativas de la primera (40) y segunda (41) señales, obteniendo una primera (31) y segunda (32) señales recortadas; y sumar la primera (31) y segunda (32) señales recortadas, obteniendo una señal suma (33);
- un módulo en emisor común (20) para recortar de forma abrupta la parte positiva de la señal suma (33);
- un módulo en seguidor de emisor (24) para reducir la impedancia de salida del preamplificador (1).

Situación

Concedida

Número de solicitud

P200803428

Número de publicación

ES2319956

Fecha de presentación

02/12/2008

Fecha de concesión

07/09/2009