

## Dispositivo de Asistencia Auditiva Reprogramable

### Descripción de la tecnología

La presente invención se refiere a un dispositivo de asistencia auditiva reprogramable. El dispositivo puede ser configurado de acuerdo a las necesidades de cada usuario, determinadas por medio de una audiometría. Dispone además de funciones tales como: extensor de audibilidad, localizador de locutor, reducción de ruido, amplificador de sonidos débiles y amplificador variable de salida, las cuales son propias de un sistema de alta gama.

### Aplicaciones

La presente invención puede ser utilizada por personas que presentan problemas auditivos en diversos rangos de frecuencias.

### Ventajas

- A diferencia de otros dispositivos comerciales que vienen pre-programados de fábrica, este dispositivo puede ser configurado de acuerdo a las necesidades de cada usuario.
- El dispositivo ha sido diseñado para utilizar solamente componentes disponibles en la Argentina.
- El nivel de integración utilizado da como resultado un dispositivo de tamaño reducido.
- El presente dispositivo tiene un costo menor que el de otros dispositivos existentes con prestaciones similares.

### Estado de desarrollo

Existen prototipos funcionales de esta invención y un prototipo comercial en estado de diseño.

### Estado de la patente

Fecha de prioridad: 2/10/2013. Número de prioridad: AR20130103576. En trámite en: Argentina.

### Inventor referente

Dr. Jorge Castiñeira Moreira