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

Palabras claves : Salud | Equipamiento Médico | salud humana | dispositivo médico