

Solicitante/s: **Sabater Frau, Pedro** (al 50%); **Santamaría Pascual, Silvia** (al 50%)

Inventor/es: **Sabater Frau, Pedro** (al 50%); **Santamaría Pascual, Silvia** (al 50%)

Nº de solicitud: **Patente 202230905**

Clasificación Int:

Título: **MÉTODO Y SISTEMA PARA EL RECONOCIMIENTO DE DISFLUENCIAS ATÍPICAS EN EL HABLA TARTAMUDEADA DE UN USUARIO.**

Descripción:

La presente invención se refiere a un método para determinar disfluencias atípicas en el habla tartamudeada de un usuario. Comprende: recibir una entrada de voz en un dispositivo electrónico; extraer un conjunto de características que comprende bloqueos, muletillas, prolongaciones, repeticiones o cambio de tono; recibir una entrada adicional con información biométrica del usuario; generar un vector de características con las características extraídas de la voz asociadas a la información biométrica; comparar el vector de características con una pluralidad de patrones de disfluencia almacenados previamente en una base de datos de referencia del usuario; calcular una probabilidad de que el usuario sufra una disfluencia como resultado de la comparación; y determinar un tipo de disfluencia, reversible o irreversible, basada en la probabilidad calculada.

Ventajas de la invención:

Implementación de un método a través de un ordenador, a fin de poder determinar una disfluencia atípica en el habla tartamudeada de un usuario recibida a través de un micrófono de un dispositivo electrónico ya sea fijo o portátil, con medios de procesamiento y acceso a una base de datos de referencia con información biométrica del usuario.

Clasificación:

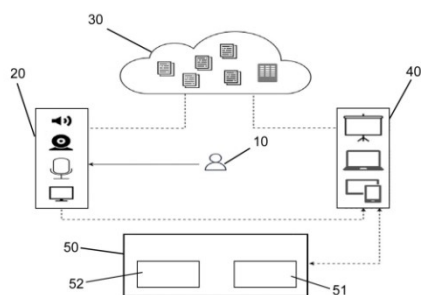


FIG. 1

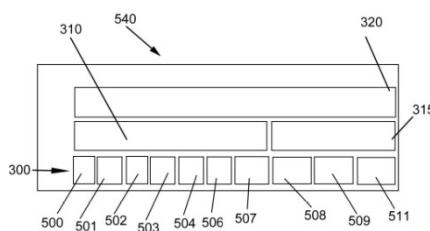


FIG. 3

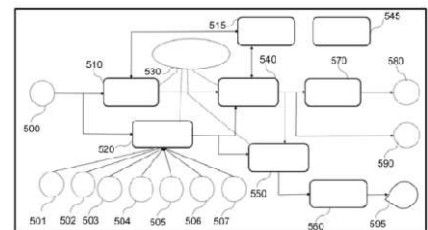


FIG. 5

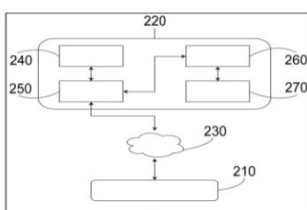


FIG. 2

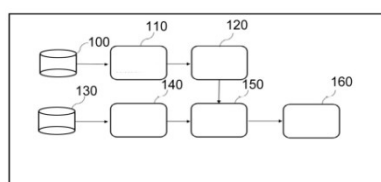


FIG. 4

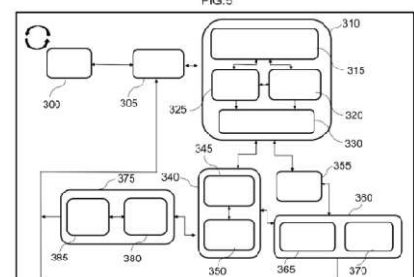


FIG. 6