

Procedimiento para sincronizar la información de subtítulos y audio/vídeo en eventos multimedia en directo

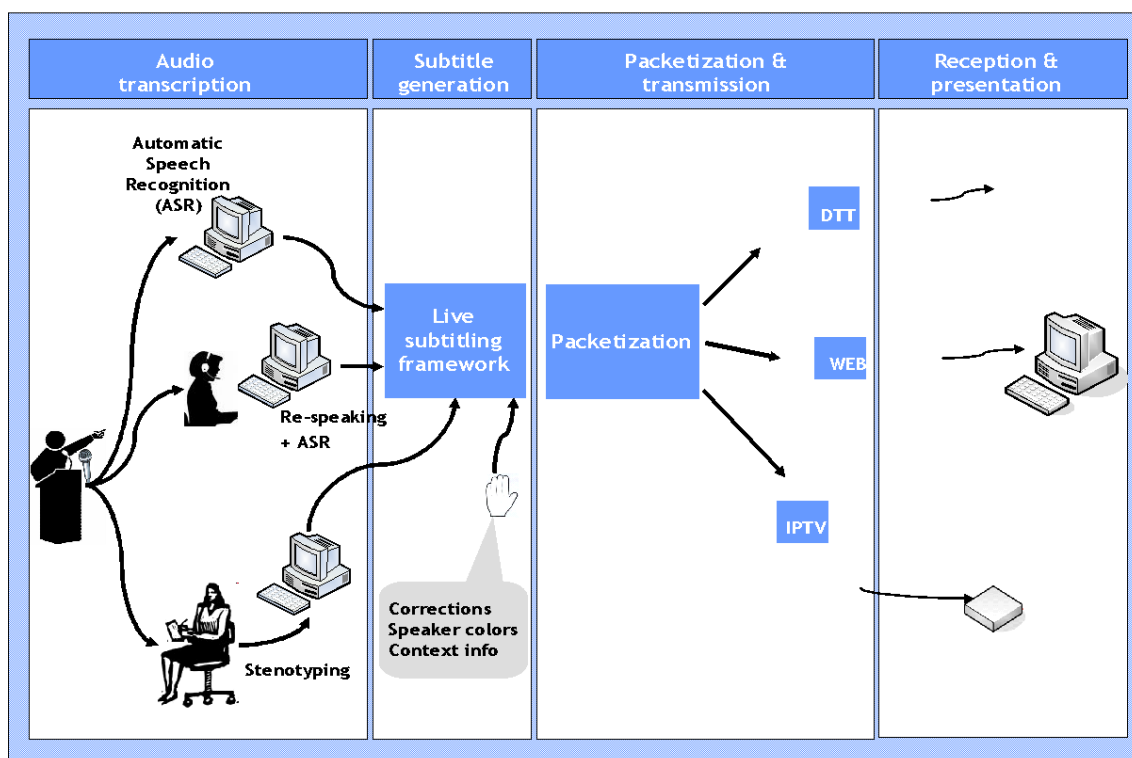
Instituto Pedro Juan de Lastanosa

Investigadores responsables: María Belén Ruíz Mezcuca y Mercedes de Castro

Resumen

Esta tecnología, útil para colectivos especiales o la visualización de subtítulos en general, sincroniza eficazmente los flujos de audio/video y subtítulos en eventos multimedia en directo (radio, TV, Internet), resolviendo su desincronismo habitual, antes de presentar la información al usuario.

Los fabricantes de aplicaciones y equipos receptores, y las emisoras de contenidos audiovisuales, encontrarán esta tecnología como una oportunidad estratégica para ofrecerla a sus clientes.



Esquema general de subtitulación en directo

Aspectos innovadores:

- Procedimiento para sincronizar los flujos de audio/video y subtulado en TV y eventos multimedia en directo
- Aplicable a subtulado en general, colectivos especiales, dificultad de entendimiento y ambientes con ruido o donde no puede activarse el sonido
- Función activable por el usuario final
- Puede implementarse en emisión
- Puede implementarse en emisión para distribución de TV y eventos multimedia en directo a través de Internet.
- El flujo sincronizado puede ser grabado para uso posterior

Ventajas competitivas:

- Resuelve la desincronización de los flujos de audio/video y subtulado en televisión y eventos multimedia en directo
- Especialmente útil para colectivos especiales o cuando el subtulado es imprescindible
- Procedimiento compatible con los estándares para difusión digital por cable, aire, satélite o Internet
- Puede implementarse en emisión para compatibilidad total con receptores existentes; para distribución de televisión y eventos multimedia en directo a través de Internet.

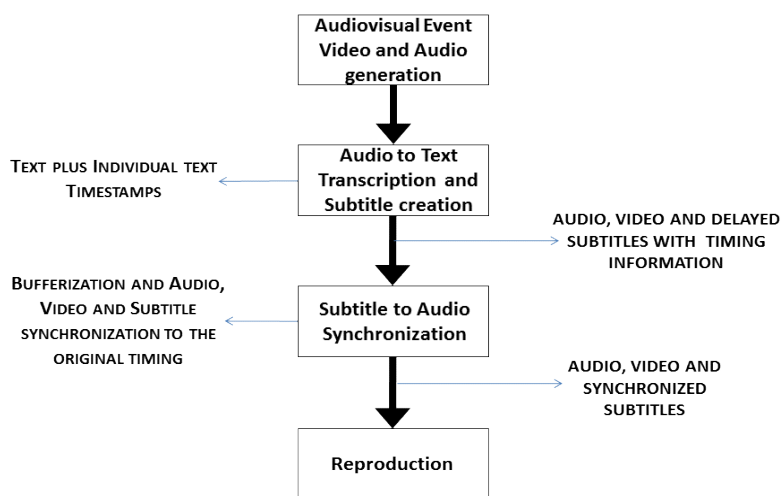


Diagrama de proceso de la sincronización de subtítulos

Grado de desarrollo: Desarrollado, listo para demostración.

Propiedad Industrial e Intelectual: Patente concedida.

- Solicitud de patente española: P201030758 - Fecha de solicitud: 20/05/2010
- Solicitud de patente europea: EP11783108.1 - Fecha de solicitud: 20/12/2012
- Solicitud PCT: PCT/ES2011/00166 - Fecha de solicitud: 20/05/2011