Sistema automático de identificación, autentificación y verificación continua de la identidad del interlocutor en transmisiones de voz a través de redes genéricas de comunicaciones.

Información de contacto

Dirección: Principales:

- OCTAVIO NIETO-TALADRIZ GARCIA

  octavio.nieto-taladriz@upm.es

Otros inventores UPM:

- Domingo Ajenjo, Alberto

Tipo de oferta tecnológica

Patentes

¿Dónde?

B105 Electronic Systems Lab

Descripción de la patente

El desarrollo comercial de servicios que utilizan redes telefónicas como soporte a la transmisión se ha visto limitado tradicionalmente por la imposibilidad de identificar convenientemente al usuario que llama, de manera continuada, con validez legal y sin que ello suponga una excesiva complejidad o necesidad de disponer de excesiva infraestructura adicional. El propósito de la invención es permitir identificar al interlocutor y aseverar dicha identificación de manera transparente y continua durante toda la comunicación, de forma transparente, automática e independiente del tipo y prestaciones de la red de comunicaciones. Para ello, se inserta en la señal de audio (S.1) una secuencia de datos de identificación (S.2), almacenados en una tarjeta inteligente (2), mediante técnicas esteganográficas de inserción no lineal en componentes perceptualmente no audibles (T2, T.4 y T.5), que impiden que la secuencia sea audible, alterable o eliminable.

Número de solicitud

P9701712

Número de publicación

ES2136551

Fecha de presentación

01/08/1997

Fecha de concesión

01/05/2000