

REIVINDICACIONES

1. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2). La invención se compone que se caracteriza porque está integrada preferiblemente por:

- Dispositivos SDR (101a) basado en la radio definido por software (SDR)
- Red de Equipos S-Jammer (101) que funcionan como transceptores (transmisores y receptores) (Fig. 1A)
- Un Centro de Procesamiento y bloqueo (120)
- Un componente de software

2. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según la reivindicación 1 caracterizada porque emplea el concepto de Internet de las Cosas.

3. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicación 1, caracterizada porque posee un dispositivo de radio definido por software SDR, que cuenta preferiblemente con un sistema embebido sobre el cual se ejecutan las aplicaciones de software, con una interfaz de comunicación que permite el envío de la información a un equipo remoto para la visualización de los resultados.

4. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicación 1, caracterizada porque posee un equipo de cómputo a modo de servidor que administra la base de datos de señales autorizadas o legales y registra aquellas que no.

5. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicación 1, caracterizada porque el equipo de cómputo realiza el procesamiento de las señales provenientes del Espectro y dicho equipo conecta con el dispositivo SDR mediante protocolo IP.

6. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según las reivindicaciones 1, 4 y 5 caracterizada el equipo de cómputo cuenta con una base de datos con información de parámetros de configuración y con un listado de señales y/o frecuencias.

7. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicación 1, que se caracteriza porque está integrada preferiblemente por un componente de programación que se

alimenta a sí mismo y permite de manera "inteligente" la validación y ejecución de acciones basada en información obtenida previamente.

8. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicación 1, que se caracteriza porque está integrada preferiblemente por un componente de software para el cálculo de algoritmo que valida la legalidad o autorización de las señales recibidas por los dispositivos de escaneo en el espectro.

9. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicaciones 1 y 8, que se caracteriza porque está integrada preferiblemente por un componente de software para el cálculo de algoritmo y con otro componente también de software en los dispositivos el cual inhibe o bloquea la señal, en caso de detectarse como ilegal o clandestina.

10. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicación 1, que se caracteriza porque está integrada preferiblemente por una red de equipos S-Jammer que funciona como transceptores (transmisores y receptores) lo cual permite usar recursos para efectuar el jamming en conjunto con un sistema de amplificadores, filtros y una antena.

11. Red inteligente de dispositivos de escaneo, inhibidores o bloqueadores de señal (Fig 1); interconectados a través de internet, y su funcionamiento (Fig 2), según reivindicaciones 1 y 10, que se caracteriza porque está integrada preferiblemente por una red de equipos S-Jammer que funciona como transceptores (transmisores y receptores) lo cual permite usar recursos para efectuar el jamming en conjunto con un sistema de amplificadores, filtros y una antena, y cuenta preferiblemente con un receptor que puede emplearse para el monitoreo del espectro, así como la identificación de las emisiones clandestinas, seguido del sistema embebido que posee las aplicaciones de software y el componente de SDR.