

CAPITULO REIVINDICATORIO

1. Mobiliario urbano inteligente de gestión remota y dispositivos para una ciudad inteligente, donde el mobiliario urbano es de tipo arquitectónico comercial o de movilidad o de tráfico, móvil o fijo, dispuestos en aeropuertos, terminales, zonas amarillas, zonas azules, centros comerciales, estaciones de servicio, avenidas, estadios, coliseos, parques, universidades, hospitales, clínicas, espacio urbano, donde se dispondrá de paraderos, estaciones vehiculares, bici parqueaderos, portales, tótems, paneles informativos, avisos corporativos inteligentes, parquímetros, kioscos inteligentes, puntos de venta inteligentes centros de atención inteligente, robots, vitrinas, pantallas a gran formato, señalética digital urbana, drones, camiones con pantallas, taxis, ambulancias, patrullas, carros de bomberos, camiones, tractomulas, tráilers, peajes, pasacalles, señalización vial digital, vehículos, trenes, metros, BTRs, unidades de registro unitario, unidades anti colados **caracterizada porque** comprende al menos una cámara (1) con capacidad de resolución entre 1 a 1000 megapíxeles, al menos una pantalla (4), micrófonos, parlantes, sensor NFC, sensor bluetooth, beacons, estas conectadas a un controlador (0) configurado para procesar la información proveniente de la cámara (1) así como para enviar y recibir datos a al menos un módulo de comunicación (6) a internet mediante Wi-Fi, canal dedicado de internet, además de comunicación GPS que se conectara con a un centro de control gestión y monitoreo (20), donde al menos hay un servidor configurado para la gestión de la información urbana. El servidor (21) también está configurado para enviar información a las pantallas; caracterizado además porque el controlador (0) también puede recibir información de los siguientes tipos de dispositivos diferentes a la cámara, tales como, sensores de contaminación, sensor RFID, sensor de temperatura, sensor de humedad, botón de pánico, puntos de conectividad y carga de dispositivos móviles. El controlador (0)

- también puede recibir información de los siguientes tipos de dispositivos diferentes a la cámara, tales como, sensores de contaminación, sensor RFID, sensor de temperatura, sensor de humedad, botón de pánico, puntos de conectividad y carga de dispositivos móviles. El controlador (0) puede enviar
- 5 señales a los siguientes dispositivos diferente a la pantalla (1), bombillas, leds, válvulas de agua o fluidos líquidos, dispersores de polvo extintor de fuego, dispersor de gas lacrimógeno, desfibrilador, elementos de primeros auxilios, alertas y mapas de calor de movilidad.
- 10 **2.** Módulo de comunicación para mobiliario urbano inteligente de gestión remota según reivindicación 1 caracterizado porque el servidor (21) envía información a móviles, computadores o laptops, mediante página web, app, o mensajes de texto.