

SEÑORES

SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO

E S D

Ref: Repuesta examen de fondo.

Damos respuesta a los requerimientos de fondo del expediente NC2020/0002389, afectado su reivindicación principal por novedad, ante este requerimiento se toma materia de las reivindicaciones siguiente y se incorpora los siguientes elementos a la principal:

- Parlantes,
- Micrófonos,
- sensor NFC,
- sensor bluetooth,
- tiene wi-fi,
- canal dedicado de internet y comunicación GPS-

Se hace el pago respectivo bajo el radicado NC2021/0010506 para modificar reivindicaciones.

Se anexa al presente las reivindicaciones

Atentamente

YENI LORENA GONZALEZ DIAZ

ALEJANDRO SEGURA RODRIGUEZ

MOBILIARIO URBANO INTELIGENTE DE GESTIÓN REMOTA Y DISPOSITIVOS PARA UNA CIUDAD INTELIGENTE

REIVINDICACIONES

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, alumbrado público, semáforos, 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 **caracterizado** 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, 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.
2. Mobiliario urbano inteligente de gestión remota y dispositivos para una ciudad inteligente según reivindicación 1 **caracterizado** 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 beacons, sensor de temperatura, sensor de humedad, botón de pánico, puntos de conectividad y carga de dispositivos móviles.

3. Mobiliario urbano inteligente de gestión remota y dispositivos para una ciudad inteligente según reivindicación 1 **caracterizado** porque el controlador (0) puede enviar 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.
4. Módulo de comunicación para mobiliario urbano inteligente de gestión remota según reivindicación 1 **caracterizado** el módulo de comunicación (6) comprende frecuencias para tecnologías entre 2g - 8g, así como para comunicación bluetooth.
5. 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.