REIVINDICACIONES

1. Un conjunto de equipos electrónicos junto a una estructura metálica en una configuración que visualiza los objetos en pantallas en tiempo real, que comprende las siguientes partes:

    - Una estructura de riel metálica (1) con ejes en dos direcciones (X y Y) que consta de una plataforma de desplazamiento de cámaras de video (2) conectada a una alimentación eléctrica para su desplazamiento y que se instala en techos o partes superiores de áreas de análisis de objetos.

    - Una caja de control del riel metálico que traduce las señales digitales y las convierte en señales eléctricas para enviarlas a los motores eléctricos del riel (30) (37), por medio de una conexion USB que transmite señales de control de movimiento desde y hacia el equipo de procesamiento.

    - Unos motores eléctricos del riel (30) (37) que por medio del movimiento giratorio de piñones se vinculan a unas correas dentadas ubicadas a lo largo y a lo ancho de la estructura del riel metálico

    - Unas camaras de video (2) con resolución equivalente a 720p, 1080p o hasta 4320p con fuente de alimentación eléctrica que es conectada al equipo de procesamiento con cables USB o RJ45 dentro de las cadenas porta cables (22) y (27) que permiten el desplazamiento a lo largo de los ejes X y Y por encima de una superficie o mesa, que contiene objetos a los cuales se enfoca la cámara que captura imágenes en tiempo real que son transmitidas por medio de cables de datos a uno o más equipos de procesamiento (4) que permiten visualizar la señal proveniente de las cámaras.

    - Un equipo de procesamiento (4) el cual está conectado por medio de un cable HDMI, USB o VGA a una(s) pantalla(s) (3) de 30 a 150 pulgadas (3), que permite controlar el movimiento de la base de las cámaras de video en riel, ajustando la velocidad y aceleración por medio de la interfaz de aplicación digital instalada en el equipo así como la transmisión a la cámara de señales para hacer acercamientos, alejamientos, girar y enfocar el dispositivo hacia las imágenes, así como desplegar videos provenientes de la cámara,

    - Unas pantallas (3) con sistema táctil infrarrojo o capacitivo, una capacidad de resolución HD, UHD, 4K u 8K para proyectar la imagen proveniente de la cámara de video (2) y la interfaz de manejo del riel metálico, estas conexiones permiten

que el equipo de procesamiento envíe y reciba señales de los otros componentes y de esta manera controlar el sistema en la sala por medio de programa de computador.