

REIVINDICACIONES

1. Sistema de posicionamiento (1) controlado de forma remota, que comprende:
 - a) una mesa móvil (2) que se mueve en al menos un eje (ejes X-Y-Z);
 - b) un sistema de desplazamiento (3) que permite el movimiento de la mesa móvil (2);
 - c) medios de medición de variables físicas y/o espaciales que permiten determinar la posición de la mesa móvil (2) y variables relacionadas con el entorno de la mesa móvil (2);
 - d) un adaptador de señal (4) que recibe los parámetros de los medios de medición y envía instrucciones de movimiento al sistema de desplazamiento (3);
 - e) medios de captura de imagen (6) que permiten visualizar la posición de la mesa móvil (2);
 - f) un sistema de información (11) conectado a una red de internet que recibe las señales del adaptador de señal (2), las almacena, las procesa y permite el control de forma remota del sistema de desplazamiento.
2. El sistema de la Reivindicación 1, donde la pluralidad de medios de medición comprenden un sensor de distancia (9).
3. El sistema de la Reivindicación 1, donde la pluralidad de medios de medición comprenden otros sensores.
4. El sistema de la Reivindicación 1, donde el sistema de desplazamiento (3) consiste en motores eléctricos.
5. El sistema de la Reivindicación 4, donde los motores eléctricos son motores paso a paso.
6. El sistema de la Reivindicación 1, donde el adaptador de señal (4) procesa las señales de los medios de medición, permite la conexión en red del sistema y además amplifica la señal del sistema de desplazamiento (3).
7. El sistema de la Reivindicación 1, donde los medios de captura de imagen (6) están acoplados a un soporte (5).
8. El sistema de la Reivindicación 1, donde una terminal remota (12) se conecta al sistema de información para visualizar y controlar el sistema de posicionamiento (1).

9. El sistema de la Reivindicación 1, donde el sistema de información (11) conectado a una red de internet consiste en un servidor IoT.

10. Método para controlar el sistema de la Reivindicación 1, que comprende:

5

a) monitorear el estado de los medios de medición de variables físicas y/o espaciales por medio de un adaptador (4) de señales;

b) enviar y almacenar el estado de los medios de medición a un sistema de información (11) conectado a una red de internet;

10

c) procesar y analizar el estado de los medios de medición en una terminal remota (12); y

d) enviar desde la terminal remota (12) instrucciones de movimiento y variables relacionadas con el entorno de la mesa móvil (2) al sistema de desplazamiento (3).

15

11. El método de la Reivindicación 9, caracterizado porque en el paso (b), el envío y almacenamiento de los medios de medición consisten en una sincronización de los sistemas de desplazamiento (1) calculando parámetros como latencia, Jitter y tiempo de respuesta.

20