

SOLICITUD PATENTE DE MODELO DE UTILIDAD:

Equipo Purificador de Aire para Sanitizar recintos cerrados con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI).

REIVINDICACIONES

Reivindicación 1. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de peróxido de hidrógeno (phi), un proceso de oxidación avanzada para sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del plasma de peróxido de hidrógeno y que es caracterizado por aplicar un sistema activo de desinfección de aire y superficies, dotado con sus propios ductos de conducción de aire, un sistema de sensores para el monitoreo de temperatura y humedad relativa de ambiente, y un sistema de control digital para el control de operaciones del equipo.

Reivindicación 2. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por tener sus propios ductos de conducción de aire y transporte del plasma, diseñados para su aplicación en recintos cerrados y se les pueda hacer limpieza, desinfección interna y mantenimiento rutinario permanente.

Reivindicación 3. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por tener un sistema de Control Digital que se encarga de recibir, procesar y almacenar la información enviada por los sensores de temperatura y humedad relativa; controlar un sistema de almacenamiento de información; prendido y apagado de motor y generador de plasma, y leer el módulo de tiempo (Fecha y hora).

Reivindicación 4. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por tener sensores para medir la temperatura y humedad relativa del ambiente, que envían la información al sistema de control para ser procesada, almacenada y visualizada.

Reivindicación 5. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por tener

una pantalla táctil, para visualizar información de sensores (humedad relativa y temperatura), control eléctrico de motor y generador de plasma, fecha y hora.

Reivindicación 6. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por tener un sistema de almacenamiento de información que se encarga de almacenar la información requerida, información guardada para que pueda ser leída en cualquier tipo de dispositivo y se generen registros de las actividades.

Reivindicación 7. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por tener un módulo de tiempo que permite obtener la hora y la fecha en tiempo real, con alta precisión, para verificar el tiempo de uso del equipo, fecha y hora exacta de las lecturas.

Reivindicación 8. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por estar equipado con un sistema de ventilación simple o Motor Centrífugo.

Reivindicación 9. Equipo Purificador de Aire, equipado con tecnología Plasma de Peróxido de Hidrógeno (PHI), un proceso de oxidación avanzada para Sanitizar recintos cerrados, que consiste en una unidad móvil con un mecanismo interno para la producción del Plasma de peróxido de Hidrógeno y que es caracterizado por estar equipado con un sistema de aire acondicionado y el mecanismo para controlar la temperatura del ambiente.