

REIVINDICACIONES

1. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O3) y luz ultravioleta germicida CARACTERIZADO porque el pedestal es soportado por una estructura rectangular compuesta por una BASE (1) en forma de ortoedro hueco su parte superior se compone de una TAPA BASE (2) la cual cubre 1/3 del espacio el otro espacio este compuesto por una CAJA INTERIOR BASE (3) dentro de la que se puede encontrar CONECTORES SOPORTE BASE (4) ubicados en los extremos de la caja los que soportan la TAPA REJILLA BASE (5) y en medio de la presenta se encuentra REJILLA BASE (6) este dispositivo permite limpiar y desinfectar las bacterias presente en las suelas de los zapatos.

2. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O3) y luz ultravioleta germicida CARACTERIZADO porque el pedestal (7) está compuesto por dos laterales pedestales (9) y un frontal pedestal (11) soporta la sub tapa modulo sup (15)

3. La invención pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de ozono (o3) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque en la mitad de su tapa base (2) se encuentra un ortoedro ubicado verticalmente hueco pedestal (7) en la parte trasera se encuentran dos amarre trasero pedestal (12) que brindan soporte al pedestal (7) y conecta los dos lateral pedestal (9) en la parte inferior se encuentra la tapa pedestal (10) la que soporta los dos lateral pedestal (9) y un frontal pedestal (11) su parte superior se encuentra el dispositivo para desinfección de manos modulo superior de manos (8)

4. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O3) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO **porque** el módulo superior de manos permite la desinfección de las manos mediante la aplicación de Ozono (O3) y la luz ultravioleta que permite la desinfección de las manos eliminado los virus y

bacterias. Cables para llegar al dosificador y el sistema de luz ultravioleta pasa a través de los ortoedros está conformado por modulo superior-manos L (14) y subtaba modulo sup (15)

5. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque cuenta con una unidad electrónica con las siguientes funciones: Alimentación a la red eléctrica comercial AC, Un circuito electrónico generador de ozono O₃, a partir de una fuente de baja tensión DC, la cual oscila con frecuencia en rango de los Kilo Hertz. Cuenta con una unidad de aire comprimido para mejorar la producción de ozono y un compartimiento donde el aire comprimido es expuesto al arco eléctrico de alto voltaje en rango de los Kilo voltios generando el ozono a partir de aire atmosférico.
6. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque La unidad electrónica genera el control para suministrar la energía requerida para alimentar una lámpara de luz ultravioleta germicida. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta cuenta con sensores ubicado en la unidad de desinfección de manos el cual envía una señal al microcontrolador encargado de iniciar el proceso de desinfección.
7. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque cuenta con un microcontrolador programado para dosificar y temporizar el proceso a partir de las señales emitidas por el sensor de presencia infrarrojo.
8. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque cuenta con un termómetro digital instalado en la unidad de desinfección de manos el cual visualiza en una pantalla

de cristal líquido la temperatura de la persona y envía al microcontrolador programado para dosificar y temporizar el proceso a partir de la señales emitidas por el sensor de presencia infrarrojo, el cual visualizará en un dispositivo led RGB, un código de colores Verde (temperatura dentro de los valores permisibles), rojo (temperatura por encima de los valores permisibles) y Naranja (temperatura por debajo de los valores permisibles).

9. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque En la unidad de desinfección manos se dispone de una lámpara ultravioleta germicida de baja potencia y unos orificios de salida de ozono en forma gaseosa.
10. La invención Pedestal para desinfección de manos y calzado con autogeneración y dosificación de Ozono (O₃) y luz ultravioleta germicida de acuerdo con la reivindicación 1 CARACTERIZADO porque En la unidad de desinfección de calzado se dispone de una unos orificios de salida de ozono en forma gaseosa y para mayor concentración de ozono se dispone de una unidad ultrasónica que genera ozono nebulizado.