

REIVINDICACIONES

1. Un sistema que comprende:

un sistema de verificación de la edad configurado para verificar la edad de un usuario;

un dispositivo anfitrión configurado para comunicarse con el sistema de verificación de la edad y configurado para transmitir una señal óptica con base en la verificación del usuario; y

un dispositivo de administración de aerosol configurado para ser autenticado en respuesta a la recepción y la confirmación de la señal óptica desde el dispositivo anfitrión.

2. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el dispositivo de administración de aerosol además comprende:

un detector óptico configurado para detectar la señal óptica.

3. El sistema de acuerdo con la reivindicación 2, en el que el detector óptico además comprende:

un sensor de luz configurado para detectar la señal óptica.

4. El sistema de acuerdo con la reivindicación 3, en el que la señal óptica comprende una serie de impulsos con una o más de longitudes de onda variables, el brillo o la anchura de impulso, que son detectadas por el sensor de luz.

5. El sistema de acuerdo con la reivindicación 2, en el que el detector óptico además comprende:

un fotodiodo configurado para detectar la señal óptica.

6. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el dispositivo anfitrión comprende un dispositivo de computación acoplado con una red para la comunicación con el sistema de verificación de la edad.

7. El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en el que la señal óptica comprende una secuencia de impulsos de luz.

8. El sistema de acuerdo con la reivindicación 6, en el que la señal óptica detectada por el detector óptico se origina a partir de una linterna del dispositivo de computación o de una pantalla de visualización del dispositivo de computación.

9. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la señal óptica se traduce para determinar si la señal óptica es correcta para la autenticación del dispositivo de administración de aerosol.

10. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que el dispositivo anfitrión accede a un perfil de usuario para el usuario para la autenticación.

11. El sistema de acuerdo con la reivindicación 1, en el que una llave de autenticación modifica la luz de una fuente de luz para formar la señal óptica.

12. Un método para la autenticación de un dispositivo de administración de aerosol, el método comprende:

la recepción de una solicitud de verificación de la edad de un usuario del dispositivo de administración de aerosol;

la verificación de la edad del usuario y el suministro de la verificación de la edad; y
el suministro de instrucciones para la generación de una señal óptica que se ha de comunicar con el dispositivo de administración de aerosol cuando se verifica la edad del usuario.

13. El método de acuerdo con la reivindicación 12, en el que la generación de la señal óptica comprende la autenticación del dispositivo de administración de aerosol.

14. El método de acuerdo con la reivindicación 13, en el que la autenticación comprende el desbloqueo del dispositivo de administración de aerosol en respuesta a la detección de una señal óptica correcta.

15. El método de acuerdo con la reivindicación 12, en el que la señal óptica es generada por un dispositivo anfitrión que comunica la señal óptica al dispositivo de administración de aerosol.

16. El método de acuerdo con la reivindicación 15, en el que el dispositivo anfitrión se comunica con un sistema de verificación de la edad.

17. El método de acuerdo con la reivindicación 15, en el que el dispositivo anfitrión accede a un perfil de usuario para el usuario para la autenticación.

18. El método de acuerdo con la reivindicación 11, en el que la verificación de la edad comprende la comparación de la documentación de identificación.

19. Un dispositivo de administración de aerosol que comprende:

una fuente de potencia configurada para suministrar energía para generar un aerosol;

un detector de señales configurado para detectar una señal óptica; y

una circuitería del detector de señales configurada para recibir la señal de video, traducir la señal óptica, y autenticar el dispositivo de administración de aerosol cuando la señal óptica es correcta.

20. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 19, en el que el detector de señales comprende un sensor de luz o un fotodiodo configurado para detectar la señal óptica.

21. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 19, en el que la señal óptica es traducida por un traductor de la circuitería del detector de señales para determinar si la señal óptica es correcta para la autenticación del dispositivo de administración de aerosol.

22. El dispositivo de acuerdo con la reivindicación 19, en el que la señal óptica es

transmitida al detector de señales por un dispositivo anfitrión que exhibe la señal óptica en una pantalla del dispositivo anfitrión o desde una función de linterna del dispositivo anfitrión.