

REIVINDICACIONES

1. Un consumible configurado para ser recibido por un dispositivo de suministro de aerosoles de un sistema de suministro de aerosoles para generar un aerosol, en el que el consumible comprende:
 - un primer depósito para almacenar un primer material generador de aerosoles;
 - un generador de aerosoles configurado para generar un aerosol utilizando el primer material generador de aerosoles del primer depósito; y
 - una parte de base que comprende una pluralidad de electrodos para transferir energía eléctrica al generador de aerosol;
 - en el que la parte base comprende además un electrodo de control que está configurado para ser acoplado selectivamente para implementar una operación predeterminada desde el sistema de suministro de aerosoles.
2. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 1, en el que la pluralidad de electrodos y el electrodo de control se encuentran en un primer extremo del consumible.
3. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el electrodo de control comprende la misma forma que cada uno de la pluralidad de electrodos.
4. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible comprende además una parte de la boquilla que comprende una salida de aerosol para recibir un aerosol generado por el generador de aerosoles.
5. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible comprende una parte simétrica con simetría rotacional de orden “n”, en la que n es un número entero positivo de al menos 2.
6. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 5, en el que “n” es un número entero positivo de al menos 3.

7. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 6, en el que “n” es un número entero positivo de al menos 4.
8. Un consumible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 5-7, en el que la porción base comprende la parte simétrica.
9. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el primer depósito comprende el primer material generador de aerosoles.
10. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible comprende además un segundo depósito para almacenar un segundo material generador de aerosoles, en el que el generador de aerosoles está configurado para generar un aerosol utilizando el segundo material generador de aerosoles del segundo depósito.
11. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 10, en el que el segundo depósito comprende el segundo material generador de aerosoles.
12. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 11, cuando además depende de la reivindicación 9, en el que la composición del primer material generador de aerosoles es diferente de la composición del segundo material generador de aerosoles.
13. Un consumible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 10-12, en el que el consumible está configurado para no generar un aerosol utilizando el primer material generador de aerosol al mismo tiempo que genera un aerosol utilizando el segundo material generador de aerosoles.
14. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible está configurado para calentar selectivamente el aire que pasa a través de un canal de entrada de aire del consumible.

15. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible comprende además un primer canal de entrada de aire para suministrar aire hacia el generador de aerosol, y un segundo canal de entrada de aire para suministrar aire hacia el generador de aerosol, en el que el consumible está configurado para calentar el aire que pasa a través del primer canal de entrada de aire del consumible.
16. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 15, en el que el consumible está configurado para no calentar el aire que pasa a través del segundo canal de entrada de aire del consumible.
17. Un consumible de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 14-16, en el que el calor está configurado para ser suministrado desde el generador de aerosoles.
18. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, en el que la operación predeterminada comprende el sistema de suministro de aerosol que se configura para modificar la temperatura del aerosol, que es generado por el generador de aerosol.
19. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 18, en el que la modificación de la temperatura comprende el aumento de la temperatura.
20. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 19, en el que el aumento de temperatura está configurado para ser suministrado por el calor del generador de aerosoles.
21. Un consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior, que comprende además un tubo de salida de aerosol para recibir el aerosol generado por el generador de aerosol y una salida para recibir el aerosol del tubo de salida de aerosol.
22. Un consumible de acuerdo con la reivindicación 21, cuando depende además de la reivindicación 18 al menos, en el que la operación predeterminada comprende el sistema de suministro de aerosol que se configura para modificar la temperatura del aerosol en el tubo de salida del aerosol.

23. Un sistema de suministro de aerosoles para generar un aerosol, en el que el sistema de suministro de aerosoles comprende:

el consumible de acuerdo con cualquier reivindicación anterior; y

un dispositivo de suministro de aerosoles para recibir de forma liberable el consumible, en el que el dispositivo de suministro de aerosoles comprende:

una fuente de energía; y

una pluralidad de electrodos, para acoplarse a la pluralidad de electrodos del consumible cuando el dispositivo de suministro de aerosoles recibe el consumible de forma liberable, para transferir energía eléctrica desde la fuente de alimentación del dispositivo de suministro de aerosoles al consumible cuando el dispositivo de suministro de aerosoles recibe el consumible de forma liberable; y

Un electrodo de control, que está configurado para ser acoplado selectivamente por el electrodo de control del consumible, para implementar la operación predeterminada del sistema de suministro de aerosoles.

24. Un sistema de suministro de aerosol de acuerdo con la reivindicación 23, en el que el dispositivo de suministro de aerosol comprende además un receptáculo para recibir la porción base del consumible cuando el consumible es recibido por el dispositivo de suministro de aerosol.

25. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con la reivindicación 23 ó 24, en el que el consumible está configurado para ser recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosoles en una primera posición, en la que el electrodo de control del consumible está configurado para acoplarse con el electrodo de control del dispositivo de suministro de aerosoles, para permitir que el sistema de suministro de aerosoles realice la primera operación predeterminada; y

en el que el consumible está configurado para ser recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosoles en una segunda posición, en la que el electrodo de control del consumible está configurado para no acoplarse con el electrodo de control del

dispositivo de suministro de aerosoles, para evitar que el sistema de suministro de aerosoles realice la primera operación predeterminada.

26. Un sistema de suministro de aerosol de acuerdo con la reivindicación 25, en el que tanto en la primera posición como en la segunda posición, la pluralidad de electrodos del consumible están configuradas para acoplarse con la pluralidad de electrodos del dispositivo de suministro de aerosol.

27. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 23-26, en el que la operación predeterminada comprende la configuración del sistema de suministro de aerosoles para cambiar entre un primer modo de operación y un segundo modo de operación.

28. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con la reivindicación 27,
en el que al menos uno de los modos de funcionamiento primero y segundo está configurado para proporcionar al menos una notificación a un usuario del sistema de suministro de aerosoles mientras el sistema de suministro de aerosoles está generando el aerosol;
en el que el otro de los modos de funcionamiento primero y segundo está configurado para no proporcionar al menos una notificación al usuario del sistema de suministro de aerosoles mientras el sistema de suministro de aerosoles está generando el aerosol.

29. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con la reivindicación 27 ó 28,
en el que al menos uno de los modos de funcionamiento primero y segundo esté configurado para generar aerosoles a una primera velocidad;
en el que el otro de los modos de operación primero y segundo está configurado para generar aerosol a una segunda velocidad, en la que la primera velocidad es diferente de la segunda.

30. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 27-29,

en el que al menos uno de los modos de funcionamiento primero y segundo esté configurado para suministrar calor al aire, para generar el aerosol, que se suministra hacia el generador de aerosoles;

en el que el otro de los modos de operación primero y segundo está configurado para no suministrar calor al aire, para generar el aerosol, que se suministra hacia el generador de aerosol.

31. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con la reivindicación 30, en el que el calor está configurado para ser suministrado al aire situado en un canal de entrada de aire que se encuentra aguas arriba del generador de aerosoles.

32. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con la reivindicación 31, en el que el canal de entrada de aire está situado en el consumible.

33. Un sistema de suministro de aerosoles de acuerdo con cualquiera de las reivindicaciones 27-32, cuando depende además de la reivindicación 10 al menos,

en el que al menos uno de los modos de funcionamiento primero y segundo esté configurado para generar aerosoles utilizando el primer material generador de aerosoles;

en el que el otro de los modos de operación primero y segundo está configurado para generar aerosol utilizando el segundo material generador de aerosoles.