

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende:
 - un dispositivo de suministro de aerosol; y
 - un consumible configurado para ser recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosol;
 - en el que el consumible está configurado para ser recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosol en una primera posición para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice una primera operación predeterminada; y
 - en el que el consumible está configurado para ser recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosol en una segunda posición para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice una segunda operación predeterminada que es diferente de la primera operación predeterminada.
2. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 1, en el que la primera posición del consumible comprende que el consumible es recibido por el dispositivo de suministro de aerosol en una primera posición de rotación con respecto al dispositivo de suministro de aerosol, y la segunda posición comprende que el consumible es recibido por el dispositivo de suministro de aerosol en una segunda posición de rotación con respecto al dispositivo de suministro de aerosol que es diferente de la primera posición de rotación.
3. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible comprende una porción simétrica con simetría rotacional de orden 'n', en el que n es un número entero positivo de al menos 2.
4. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 3, en el que 'n' es un número entero positivo de al menos 3.
5. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 4, en el que 'n' es un número entero positivo de al menos 4.
6. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el dispositivo de suministro de aerosol comprende una fuente de energía.

7. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 6, en el que el dispositivo de suministro de aerosol comprende una primera pluralidad de electrodos para transferir energía eléctrica desde la fuente de alimentación del dispositivo de suministro de aerosol al consumible cuando el consumible es recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosol.
8. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 7, en el que el consumible comprende una segunda pluralidad de electrodos para entrar en contacto con la primera pluralidad de electrodos del dispositivo de suministro de aerosol cuando el consumible es recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosol.
9. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 8, en el que la segunda pluralidad de electrodos está configurada para entrar en contacto con la primera pluralidad de electrodos en torno a una primera configuración, en la primera posición, para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice la primera operación predeterminada; y
en la que la segunda pluralidad de electrodos está configurada para entrar en contacto con la primera pluralidad de electrodos sobre una segunda configuración, que es diferente de la primera configuración, en la segunda posición, para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice la segunda operación predeterminada.
10. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 8 o 9, en el que la primera pluralidad de electrodos comprende un primer electrodo y un segundo electrodo, y la segunda pluralidad de electrodos comprende un primer electrodo y un segundo electrodo;
donde en la primera posición, el primer electrodo de la primera pluralidad de electrodos está configurado para entrar en contacto con el primer electrodo de la segunda pluralidad de electrodos; y
donde en la segunda posición, el primer electrodo de la primera pluralidad de electrodos está configurado para entrar en contacto con el segundo electrodo de la segunda pluralidad de electrodos.
11. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 10;
donde en la primera posición, el segundo electrodo de la primera pluralidad de electrodos está configurado para entrar en contacto con el segundo electrodo de la segunda pluralidad de electrodos; y
donde en la segunda posición, el segundo electrodo de la primera pluralidad de electrodos está configurado para entrar en contacto con el primer electrodo de la segunda pluralidad de electrodos.

12. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 8-11, cuando además depende de cualquiera de las reivindicaciones 3-5 como mínimo, en el que la porción simétrica comprende al menos uno de los electrodos de la segunda pluralidad de electrodos.
13. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el dispositivo de suministro de aerosol comprende además un receptáculo para recibir al menos una porción del consumible cuando el consumible está en la primera posición y/o en la segunda posición.
14. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 13, en el que la porción del consumible comprende una porción base del consumible.
15. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 13-14, cuando además dependa de cualquiera de las reivindicaciones 3-5 como mínimo, en el que la porción comprende la porción simétrica.
16. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 13-15, en el que el consumible comprende además una porción de boquilla que está configurada para situarse fuera del receptáculo cuando el consumible está en la primera posición o en la segunda posición.
17. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 15 o 16, cuando depende además de la reivindicación 8, en el que la porción de base del consumible comprende además la segunda pluralidad de electrodos.
18. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para suministrar aire al consumible a través de una primera disposición del sistema de suministro de aerosol cuando el consumible está en la primera posición; y
donde el sistema de suministro de aerosol está configurado para suministrar aire al consumible a través de una segunda disposición del sistema de suministro de aerosol cuando el consumible está en la segunda posición, donde la segunda disposición es diferente de la primera disposición.
19. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para modificar la temperatura del aerosol, generado

por el sistema de suministro de aerosol, cuando el consumible está en una de las posiciones primera y segunda, pero no en la otra.

20. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para modificar la temperatura del aire, que se suministra al consumible desde el dispositivo de suministro de aerosol, para generar el aerosol, cuando el consumible está en una de las posiciones primera y segunda, pero no en la otra.

21. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 19 o 20, en el que la modificación de la temperatura comprende el aumento de la temperatura.

22. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende además un generador de aerosol para generar el aerosol.

23. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 22, en el que el consumible comprende el generador de aerosol.

24. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 22 o 23, en el que el dispositivo de suministro de aerosol comprende el generador de aerosol.

25. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 22-24, cuando depende además de la reivindicación 21, en el que el aumento de temperatura está configurado para ser suministrado por calor del generador de aerosol.

26. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 22-25, 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.

27. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 26, cuando además dependa al menos de la reivindicación 19, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para modificar la temperatura del aerosol en el tubo de salida de aerosol.

28. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el dispositivo de suministro de aerosol está configurado para suministrar aire al consumible, para generar el aerosol, a una primera velocidad cuando el consumible está en la primera posición; y
donde el dispositivo de suministro de aerosol está configurado para suministrar aire al consumible, para generar el aerosol, a una segunda velocidad cuando el consumible está en la segunda posición, donde la primera velocidad es diferente de la segunda velocidad.
29. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende un primer canal de entrada de aire para suministrar aire al consumible, para generar el aerosol, cuando el consumible está en la primera posición;
en el que el sistema de suministro de aerosol comprende un segundo canal de entrada de aire para suministrar aire al consumible, para generar el aerosol, cuando el consumible está en la segunda posición, en el que el primer canal de entrada de aire es diferente del segundo canal de entrada de aire.
30. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el consumible está configurado para deslizarse entre la primera posición y la segunda posición para mover el consumible entre la primera posición y la segunda posición.
31. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación precedente,
en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para generar el aerosol a una primera velocidad de generación de aerosol cuando el consumible está en la primera posición, y
donde el sistema de suministro de aerosol está configurado para generar el aerosol a una segunda velocidad de generación de aerosol cuando el consumible está en la segunda posición, donde la primera velocidad de generación de aerosol es diferente de la segunda velocidad de generación de aerosol.
32. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior,
en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para generar un aerosol que comprende un primer sabor cuando el consumible está en la primera posición, y
en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para generar un aerosol que comprende un segundo sabor cuando el consumible está en la segunda posición, en el que el primer sabor es diferente del segundo sabor.

33. Sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior,
en el que el consumible comprende un primer depósito para almacenar un primer material generador de aerosol, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para generar un aerosol utilizando el primer material generador de aerosol cuando el consumible se encuentra en la primera posición, y
en el que el consumible comprende un segundo depósito para almacenar un segundo material generador de aerosol, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para generar un aerosol utilizando el segundo material generador de aerosol cuando el consumible se encuentra en la segunda posición.
34. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 33, en el que la composición del primer material generador de aerosol es diferente de la composición del segundo material generador de aerosol.
35. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior,
en el que el sistema de suministro de aerosol es operable para proporcionar al menos una señal de retroalimentación cuando el consumible está en la primera posición;
en el que el sistema de suministro de aerosol es operable para no proporcionar la al menos una señal de retroalimentación cuando el consumible está en la segunda posición.
36. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior,
en el que el dispositivo de suministro de aerosol comprende un electrodo terciario que está configurado para ser acoplado por un electrodo del consumible cuando éste se encuentra en una de las posiciones primera y segunda, pero no en la otra.
37. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 36, en el que el electrodo del consumible comprende un electrodo de control del consumible.
38. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que la segunda operación predeterminada comprende configurar el sistema de suministro de aerosol para que funcione en un modo de funcionamiento silencioso.
39. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación precedente;

en la que la primera operación predeterminada comprende configurar el sistema de suministro de aerosol para que funcione en un primer modo de operación para proporcionar al menos una notificación a un usuario del sistema de suministro de aerosol;

en el que la segunda operación predeterminada comprende configurar el sistema de suministro de aerosol para que funcione en un segundo modo de funcionamiento en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para no proporcionar la al menos una notificación al usuario del sistema de suministro de aerosol.

40. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 39;

en la que la primera operación predeterminada comprende que el sistema de suministro de aerosol esté configurado para proporcionar al menos una notificación al usuario del sistema de suministro de aerosol mientras el sistema de suministro de aerosol está generando el aerosol.

41. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación precedente;

donde la primera operación predeterminada comprende que el sistema de suministro de aerosol esté configurado para no generar un aerosol, y la segunda operación predeterminada comprende que el sistema de suministro de aerosol esté configurado para generar un aerosol.

42. Un sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior;

en la que la primera operación predeterminada comprende que el dispositivo de suministro de aerosol esté configurado para suministrar energía a una fuente de alimentación desde el consumible.

43. Un dispositivo de suministro de aerosol para generar un aerosol en un sistema de suministro de aerosol que comprende el dispositivo de suministro de aerosol y el consumible;

en el que el dispositivo de suministro de aerosol está configurado para recibir de forma liberable un consumible, para generar el aerosol, en una primera posición para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice una primera operación predeterminada;

en el que el dispositivo de suministro de aerosol está configurado para recibir de forma liberable el consumible, para generar el aerosol, en una segunda posición para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice una segunda operación predeterminada que es diferente de la primera operación predeterminada.

44. Un consumible configurado para ser recibido de forma liberable por un dispositivo de suministro de aerosol para generar un aerosol;

donde el consumible está configurado para ser recibido de forma liberable, por el dispositivo de suministro de aerosol, en una primera posición para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice una primera operación predeterminada; y

donde el consumible está configurado para ser recibido de forma liberable, por el dispositivo de suministro de aerosol, en una segunda posición para permitir que el sistema de suministro de aerosol realice una segunda operación predeterminada que es diferente de la primera operación predeterminada.

45. Un método para controlar el funcionamiento de un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol, en el que el método comprende:

mover un consumible, desde el sistema de suministro de aerosol, entre una primera posición en la que el consumible es recibido de forma liberable por un dispositivo de suministro de aerosol del sistema de suministro de aerosol, y una segunda posición en la que el consumible es recibido de forma liberable por el dispositivo de suministro de aerosol, en la que la segunda posición es diferente de la primera posición;

en la que la primera posición, el sistema de suministro de aerosol está configurado para realizar una primera operación predeterminada; y

en la que la segunda posición, el sistema de suministro de aerosol está configurado para realizar una segunda operación predeterminada que es diferente de la primera operación predeterminada.

46. Un método según la reivindicación 45, en el que el método comprende, además:

realizar la segunda operación predeterminada después de que el consumible se haya desplazado a la segunda posición.

47. Un método según la reivindicación 45 o 46, en el que el método comprende, además:

realizar la segunda operación predeterminada tan pronto como el consumible se haya desplazado a la segunda posición.

48. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 45-47, en el que la segunda posición, el consumible comprende una porción que se recibe en un receptáculo del dispositivo de suministro de aerosol.