

REIVINDICACIONES

1. Un sistema de suministro de retroalimentación que comprende:
un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol; y
un dispositivo de salida de audio para emitir una respuesta acústica a un usuario del sistema de suministro de aerosol;
en el que el dispositivo de salida de audio está configurado para emitir la retroalimentación acústica en respuesta a la recepción de una señal de retroalimentación transmitida inicialmente de forma inalámbrica por el sistema de suministro de aerosol, en el que la señal de retroalimentación está configurada para controlar el dispositivo de salida de audio.
2. Un sistema de suministro de retroalimentación según la reivindicación 1, en el que el dispositivo de salida de audio está ubicado de forma remota respecto del sistema de suministro de aerosol.
3. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol no comprende el dispositivo de salida de audio.
4. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para transmitir de forma inalámbrica la señal de retroalimentación directamente al dispositivo de salida de audio.
5. Un sistema de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un altavoz.
6. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación precedente, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un auricular o un audífono.
7. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación precedente, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un dispositivo de salida de audio por conducción ósea.
8. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un audífono.

9. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación precedente, en el que la señal de retroalimentación comprende una señal de salida de audio que está configurada para ser emitida por el dispositivo de salida de audio como parte de la retroalimentación acústica.
10. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que el dispositivo de salida de audio está configurado para recibir la señal de retroalimentación directamente del sistema de suministro de aerosol.
11. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que la señal de retroalimentación está configurada para ser transmitida por el sistema de suministro de aerosol en respuesta a la satisfacción de un evento predeterminado.
12. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que la señal de retroalimentación está configurada para ser transmitida por el sistema de suministro de aerosol en respuesta a un evento predeterminado que se determina como satisfecho por el sistema de suministro de aerosol.
13. Un sistema de suministro de retroalimentación según la reivindicación 11 o 12, en el que el evento predeterminado comprende que el sistema de suministro de aerosol cambie de un primer modo de funcionamiento a un segundo modo de funcionamiento.
14. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquiera de las reivindicaciones 11-13, en el que el evento predeterminado comprende al menos uno de:
- i) el sistema de suministro de aerosol está encendido; y/o
 - ii) el sistema de suministro de aerosol está apagado.
15. Sistema de suministro de aerosol según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende un generador de aerosol, para aerosolizar material generador de aerosol, para generar el aerosol.
16. Un sistema de suministro de retroalimentación según la reivindicación 15, cuando depende además de cualquiera de las reivindicaciones 11-14, en el que el evento predeterminado comprende cualquier combinación de:
- i) el generador de aerosol está en funcionamiento;

- ii) el generador de aerosol está encendido; y/o
- iii) el generador de aerosol está apagado.

17. Un sistema de suministro de retroalimentación según la reivindicación 15 o 16, cuando depende además de cualquiera de las reivindicaciones 11-14, en el que el evento predeterminado comprende que el generador de aerosol supere una temperatura predeterminada.

18. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que la señal de retroalimentación es transmitida de forma inalámbrica por el sistema de suministro de aerosol por Bluetooth.

19. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación anterior, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende:

un dispositivo de suministro de aerosol; y

un consumible para acoplarse de forma segura al dispositivo de suministro de aerosol, en el que el consumible está configurado para recibir material generador de aerosol para su aerosolización en el aerosol.

20. Un sistema de suministro de retroalimentación según cualquier reivindicación precedente, en el que la retroalimentación acústica está configurada para ser indicativa de un estado predeterminado del sistema de suministro de aerosol.

21. Un sistema de suministro de retroalimentación según la reivindicación 20, en el que el estado predeterminado del sistema de suministro de aerosol comprende un estado adverso predeterminado del sistema de suministro de aerosol.

22. Un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para transmitir de forma inalámbrica una señal de retroalimentación a un dispositivo de salida de audio;

en el que la señal de retroalimentación está configurada para controlar el dispositivo de salida de audio.

23. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 22, en el que el sistema de suministro de aerosol no comprende el dispositivo de salida de audio.

24. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 22 o 23, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para transmitir de forma inalámbrica la señal de retroalimentación directamente al dispositivo de salida de audio.

25. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 22-24, en el que la señal de retroalimentación está configurada para controlar el dispositivo de salida de audio para emitir retroalimentación acústica.

26. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 22-25, en el que la señal de retroalimentación está configurada para ser transmitida de forma inalámbrica por el sistema de suministro de aerosol en respuesta a un evento predeterminado que se determina como satisfecho por el sistema de suministro de aerosol.

27. Un método para proporcionar retroalimentación acústica en un sistema de suministro de retroalimentación, el método comprende:

transmitir inalámbricamente una señal de retroalimentación, desde un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol, en el que la señal de retroalimentación está configurada para controlar un dispositivo de salida de audio;

recibir la señal de respuesta en el dispositivo de salida de audio para emitir una respuesta acústica a un usuario del sistema de suministro de aerosol; y

emitir la respuesta acústica desde el dispositivo de salida de audio.

28. Un método para proporcionar retroalimentación acústica a un dispositivo de salida de audio de un usuario de un sistema de suministro de aerosol, utilizando una señal de retroalimentación transmitida desde el sistema de suministro de aerosol al dispositivo de salida de audio, en el que la señal de retroalimentación está configurada para controlar el dispositivo de salida de audio.

29. Un método de adecuación de un sistema de suministro de aerosol para proporcionar retroalimentación acústica como parte de un sistema de suministro de retroalimentación, comprendiendo el método:

proporcionar al sistema de suministro de aerosol instrucciones que, al ser ejecutadas por un controlador del sistema de suministro de aerosol, hagan al controlador:

generar una señal de retroalimentación configurada para ser transmitida inalámbricamente a un dispositivo de salida de audio, en el que la señal de retroalimentación está configurada para controlar el dispositivo de salida de audio; y

transmitir de forma inalámbrica la señal de retroalimentación desde el sistema de suministro de aerosol para permitir que la señal de retroalimentación sea recibida por el dispositivo de salida de audio.

30. Un método según la reivindicación 27 o 28, en el que la señal de retroalimentación está configurada para ser transmitida por el sistema de suministro de aerosol en respuesta a la satisfacción de un evento predeterminado.

31. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-30, en el que la señal de retroalimentación está configurada para ser transmitida por el sistema de suministro de aerosol en respuesta a un evento predeterminado que se determina como satisfecho por el sistema de suministro de aerosol.

32. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-31, en el que la señal de retroalimentación se transmite directamente desde el sistema de suministro de aerosol al dispositivo de salida de audio.

33. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-32, en el que el sistema de suministro de aerosol no comprende el dispositivo de salida de audio.

34. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-33, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un altavoz.

35. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-34, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un auricular o un audífono.

36. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-35, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un dispositivo de salida de audio por conducción ósea.

37. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-36, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un audífono.

38. Un método según cualquiera de las reivindicaciones 27-37, en el que la señal de retroalimentación se transmite por Bluetooth.
39. Un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para conectarse con un dispositivo de salida de audio para emitir una respuesta acústica a un usuario del sistema de suministro de aerosol;
en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para emitir una notificación de confirmación cuando el sistema de suministro de aerosol está conectado con el dispositivo de salida de audio.
40. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 39, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un audífono.
41. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 39, en el que el dispositivo de salida de audio comprende al menos uno de un altavoz; un auricular; y/o o auricular.
42. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-41, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende además un visualizador:
en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para emitir la notificación en la pantalla.
43. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-42, en el que el sistema de suministro de aerosol comprende además:
un dispositivo de suministro de aerosol; y
un consumible para acoplarse de forma segura al dispositivo de suministro de aerosol, en el que el consumible está configurado para recibir material generador de aerosol para su aerosolización en el aerosol.
44. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 43, cuando depende además de la reivindicación 42, en el que la pantalla está situada en el dispositivo de suministro de aerosol.
45. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-44, en el que la notificación comprende la visualización de un símbolo predeterminado.

46. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-45, en el que la notificación comprende la iluminación de al menos un LED del sistema de suministro de aerosol.

47. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-46, en el que la notificación comprende la iluminación de al menos un LED del sistema de suministro de aerosol:

i) en un color predeterminado; y/o

ii) en una secuencia predeterminada de iluminaciones del al menos un LED.

48. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-47, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para emitir la notificación mientras el sistema de suministro de aerosol esté conectado con el dispositivo de salida de audio.

49. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-48, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para dejar de emitir la notificación cuando el sistema de suministro de aerosol deja de estar conectado con el dispositivo de salida de audio.

50. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-48, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para cambiar la notificación cuando el sistema de suministro de aerosol deja de estar conectado con el dispositivo de salida de audio a una segunda notificación.

51. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-50, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para dejar de emitir inmediatamente la notificación en cuanto el sistema de suministro de aerosol deja de estar conectado con el dispositivo de salida de audio.

52. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-51, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para conectarse directamente con el dispositivo de salida de audio.

53. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-52, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para conectarse con el dispositivo de salida de audio a través de un dispositivo intermediario.

54. Un sistema de suministro de aerosol según la reivindicación 53, en el que el dispositivo intermediario comprende un teléfono móvil.

55. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-54, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para conectarse de forma inalámbrica con el dispositivo de salida de audio.

56. Un sistema de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 39-55, en el que el sistema de suministro de aerosol está configurado para conectarse con el dispositivo de salida de audio mediante Bluetooth.

57. Un dispositivo de suministro de aerosol para su uso en un sistema de suministro de aerosol que comprende el dispositivo de suministro de aerosol y un consumible que se acopla de forma segura al dispositivo de suministro de aerosol;

en el que el dispositivo de suministro de aerosol está configurado para conectarse con un dispositivo de salida de audio para emitir una respuesta acústica a un usuario del dispositivo de suministro de aerosol;

en el que el dispositivo de suministro de aerosol está configurado para emitir una notificación de confirmación cuando el dispositivo de suministro de aerosol está conectado con el dispositivo de salida de audio.

58. Un teléfono móvil configurado para conectarse con:

un sistema de suministro de aerosol para generar un aerosol; y

un dispositivo de salida de audio, configurado para conectarse con el sistema de suministro de aerosol, y configurado para emitir una respuesta acústica a un usuario del sistema de suministro de aerosol;

en el que el teléfono móvil está configurado para emitir una notificación de confirmación cuando el sistema de suministro de aerosol está conectado con el dispositivo de salida de audio.

59. Un teléfono móvil según la reivindicación 58, en el que el teléfono móvil está configurado para conectarse de forma inalámbrica con el dispositivo de salida de audio y el sistema de suministro de aerosol.

60. Un teléfono móvil configurado para conectarse con:
- un dispositivo de suministro de aerosol para su uso en un sistema de suministro de aerosol que comprende el dispositivo de suministro de aerosol y un consumible para acoplarse de forma liberable con el dispositivo de suministro de aerosol; y
 - un dispositivo de salida de audio, configurado para conectarse con el dispositivo de suministro de aerosol, y configurado para emitir una respuesta acústica a un usuario del dispositivo de suministro de aerosol;
- en el que el teléfono móvil está configurado para emitir una notificación para confirmar cuando el dispositivo de suministro de aerosol está conectado con el dispositivo de salida de audio.
61. Un teléfono móvil según la reivindicación 60, en el que el teléfono móvil está configurado para conectarse de forma inalámbrica con el dispositivo de salida de audio y el dispositivo de suministro de aerosol.
62. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-61, en el que el teléfono móvil comprende además una pantalla;
- en el que el teléfono móvil está configurado para mostrar la notificación en la pantalla.
63. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-62, en el que la notificación comprende la visualización de un símbolo predeterminado.
64. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-63, en el que el teléfono móvil está configurado para emitir la notificación mientras el sistema de suministro de aerosol, o el dispositivo de suministro de aerosol, esté conectado con el dispositivo de salida de audio.
65. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-64, en el que el teléfono móvil está configurado para dejar de emitir la notificación cuando el sistema de suministro de aerosol, o el dispositivo de suministro de aerosol, deja de estar conectado con el dispositivo de salida de audio.
66. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-65, en el que el teléfono móvil está configurado para cambiar la notificación cuando el sistema de suministro de aerosol, o el dispositivo de suministro de aerosol, deja de estar conectado con el dispositivo de salida de audio a una segunda notificación.

67. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-66, en el que el teléfono móvil está configurado para dejar de emitir inmediatamente la notificación en cuanto el sistema de suministro de aerosol, o el dispositivo de suministro de aerosol, deja de estar conectado con el dispositivo de salida de audio.
68. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-67, en el que el dispositivo de salida de audio comprende un audífono.
69. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-68, en el que el teléfono móvil está configurado para emitir la notificación como parte de una aplicación del teléfono móvil.
70. Un teléfono móvil según la reivindicación 69, en el que el teléfono móvil está configurado para emitir la notificación como parte de un panel de control de la aplicación desde el teléfono móvil, en el que el panel de control está configurado para permitir además cambiar al menos un ajuste o funcionamiento del sistema de suministro de aerosol, o del dispositivo de suministro de aerosol.
71. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-70, en el que el teléfono móvil está configurado además para permitir a un usuario variar un parámetro predeterminado de la respuesta acústica.
72. Un teléfono móvil según la reivindicación 71, cuando depende además de la reivindicación 70, en el que el teléfono móvil está configurado además para permitir al usuario variar el parámetro predeterminado de la respuesta acústica utilizando el panel de control de la aplicación.
73. Un teléfono móvil según la reivindicación 71 o 72, en el que el parámetro predeterminado comprende un volumen de la respuesta acústica.
74. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 71-73, en el que el parámetro predeterminado comprende una duración de la respuesta acústica.
75. Un teléfono móvil según cualquiera de las reivindicaciones 58-74, en el que la respuesta acústica está configurada para ser indicativa de un estado predeterminado del sistema de suministro de aerosol, o del dispositivo de suministro de aerosol.