

Reivindicaciones

1. Dispositivo no combustible de suministro de aerosol que comprende:
una primera pantalla para mostrar una imagen visible para un usuario en una región activada de la pantalla;
en el que la primera pantalla está configurada de tal manera que una región inactivada de la primera pantalla es transparente.
2. Dispositivo no combustible de suministro de aerosol según la reivindicación 1, que comprende una carcasa con una superficie exterior, y en el que la primera pantalla está fijado a dicha superficie exterior de forma que dicha superficie exterior es visible a través de la región inactivada de la primera pantalla.
3. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 2, en el que la superficie exterior de la carcasa tiene una forma contorneada y la primera pantalla está configurada de modo que se ajuste a la forma contorneada de la superficie exterior de la carcasa.
4. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 3, en el que la carcasa es tubular y la superficie exterior se extiende alrededor de un eje longitudinal, las primeras y/o segundas pantallas se extienden alrededor del eje longitudinal al menos 90 grados, al menos 180 grados o 360 grados.
5. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 3 o 4, en el que la primera pantalla se extiende en dirección longitudinal a lo largo de prácticamente toda la longitud de la carcasa.
6. Un dispositivo de suministro de aerosol para dispositivos no combustible según la reivindicación 1, en el que la primera pantalla forma una carcasa.
7. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 1, que comprende una segunda pantalla para mostrar una imagen en una región activada de dicha segunda pantalla.
8. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 7, en el que dicha segunda pantalla está situada debajo de la primera pantalla, de manera que una imagen mostrada en

una región activada de la segunda pantalla es visible a través de la región desactivada de la primera pantalla.

9. Un dispositivo no combustible de suministro de aerosol según la reivindicación 8, que comprende una carcasa con una superficie exterior, estando el segundo visualizador situado entre la superficie exterior de la carcasa y el primer visualizador.

10. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 9, en el que la carcasa tiene una forma contorneada y la segunda pantalla está configurada para ajustarse a la forma contorneada de la carcasa.

11. Un dispositivo no combustible de suministro de aerosol según la reivindicación 8, en el que la segunda pantalla forma una carcasa.

12. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 10 u 11, en el que la carcasa es tubular y comprende una superficie exterior curvada que se extiende alrededor de un eje longitudinal, y en el que la primera y/o segunda pantalla se extiende alrededor del eje longitudinal al menos 90 grados, al menos 180 grados o 360 grados para proporcionar una superficie de visualización curvada.

13. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 12, en el que la segunda pantalla se extiende en dirección longitudinal a lo largo de toda la longitud, o sustancialmente toda la longitud, de la carcasa.

14. Un dispositivo no combustible de suministro de aerosol según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 13, en el que la segunda pantalla está totalmente cubierta por la primera pantalla.

15. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 14, en el que la primera pantalla está montada sobre la segunda pantalla.

16. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 15, en el que el primer indicador está separado del segundo.

17. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 16, que comprende circuitería de control configurados para controlar la primera y la segunda pantallas de manera que la región activada de la segunda pantalla esté debajo de la región inactivada de la primera pantalla, de manera que una imagen mostrada en la segunda pantalla sea visible a través de la región inactivada de la primera pantalla.
18. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 17, en el que la circuitería de control está configurada para controlar las pantallas primera y segunda de manera que se muestre una imagen en la segunda pantalla y se muestre información en la primera pantalla, y en el que la información que se muestra en la primera pantalla se superpone a la imagen de la segunda pantalla.
19. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 18, en el que la circuitería de control comprende una memoria para almacenar imágenes que se mostrarán en cada una de las pantallas primera y segunda.
20. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 19, en el que la circuitería de control comprende un sensor configurado para activar la primera y/o segunda pantalla para mostrar una imagen en respuesta a la activación del dispositivo por parte del usuario, en respuesta a la detección de un usuario en la proximidad del dispositivo, y/o en respuesta al movimiento del dispositivo.
21. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según la reivindicación 20, en el que la circuitería de control está configurada para mostrar imágenes predeterminadas en dichas pantallas primera y segunda, en función de si el dispositivo se está utilizando, o de si un usuario se encuentra en las proximidades del dispositivo, o de si el dispositivo se está moviendo.
22. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según cualquiera de las reivindicaciones anteriores, en el que la primera pantalla está configurada para mostrar una imagen que comprende al menos uno de los siguientes elementos: un color sólido, un patrón, una animación o un gráfico.
23. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según cualquiera de las reivindicaciones 7 a 22, en el que la segunda pantalla está configurada para mostrar una imagen que comprende al menos uno de los siguientes elementos: un color sólido, un patrón, una animación o un gráfico.

24. Un dispositivo de suministro de aerosol no combustible según cualquiera de las reivindicaciones 8 a 23, en el que uno de los primero y segundo visualizadores está configurado para mostrar una imagen estática, y el otro de los primero y segundo visualizadores está configurado para mostrar una imagen en movimiento.

25. Un método de control de un dispositivo de suministro de aerosol no combustible que comprende un primer visualizador y un segundo visualizador situado debajo del primer visualizador, mostrar una imagen en una región activada de la primera y segunda pantallas, respectivamente, de forma que una imagen mostrada en la región activada de la segunda pantalla sea visible a través de una región inactivada de la primera pantalla.