

REIVINDICACIONES MODIFICADAS
SOLICITUD DE PATENTE NC2020/0009879-NOVIEMBRE DE 2022

1. Un artículo de suministro de aerosol (200) para usar en un sistema de suministro de aerosol (100) para generar un medio inhalable que comprende un aerosol cuando un usuario aspira del sistema de suministro de aerosol (100), el artículo de suministro de aerosol (200) comprende:

una estructura (240) para transportar líquido (20) desde un depósito de líquido (220) y calentar el líquido transportado para generar un flujo de aerosol; y

una región (230) para recibir una sustancia (30) que, en uso, el flujo de aerosol atraviesa y calienta la sustancia (30) antes de salir del artículo de suministro de aerosol (200), en donde la sustancia (30) modifica una propiedad del flujo de aerosol y en donde la estructura (240) se coloca de modo que cuando calienta el líquido transportado para generar el flujo de aerosol, también proporciona calor adicional a la sustancia (30) en la región (230), en donde la estructura (240) comprende una región de calentamiento plana para calentar el líquido transportado y la sustancia (30) en la región (230)

, en donde la región de calentamiento plana se enfrenta a la región (230) para recibir la sustancia (30).

2. Un artículo de suministro de aerosol (200) de conformidad con la reivindicación 1, en donde la región (230) tiene un área de sección transversal que es paralela a la región de calentamiento plana.

3. Un artículo de suministro de aerosol (200) de conformidad con las reivindicaciones 1 o 2, en donde la estructura es una mecha (240, 240').

4. Un artículo de suministro de aerosol (200) de conformidad con la reivindicación 3, en donde la mecha (240, 240') es una mecha de malla.

5. Un artículo de suministro de aerosol (200) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 4, que comprende, además, un depósito de líquido (220) para contener el líquido (20).

6. Un sistema de suministro de aerosol (100) para generar un medio inhalable que comprende un aerosol, el sistema (100) comprende:

el artículo de suministro de aerosol (200) de conformidad con cualquiera de las reivindicaciones 1 a 5; y

un dispositivo de suministro de aerosol (300) que comprende un control para controlar el calentamiento de la estructura (240).

7. El sistema de suministro de aerosol (100) de conformidad con la reivindicación 6, en donde el artículo de suministro de aerosol (200) y el dispositivo de suministro de aerosol (300) se pueden conectar juntos de forma liberable.