

Reivindicaciones

1. Un dispositivo que comprende:
una antena configurada para recibir señales de radiofrecuencia;
un módulo de potencia configurado para extraer energía eléctrica de las señales de radiofrecuencia recibidas; y
un módulo de control configurado para controlar el uso de la energía eléctrica extraída por un vaporizador del dispositivo de suministro de aerosoles.
2. Un dispositivo como se reivindicó en la reivindicación 1, que comprende además un depósito, en el que el depósito está configurado para almacenar un líquido o gel y el vaporizador está configurado para vaporizar el líquido o gel.
3. Un dispositivo como se reivindicó en la reivindicación 1 o la reivindicación 2, en el que el vaporizador es alimentado directamente por la energía eléctrica extraída bajo el control del módulo de control.
4. Un dispositivo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicación 1 a 3, que comprende además un dispositivo de almacenamiento de energía para almacenar energía eléctrica extraída de las señales de radiofrecuencia recibidas por el módulo de potencia.
5. Un dispositivo como se reivindicó en la reivindicación 4, en el que el vaporizador se alimenta, al menos en parte, de la energía eléctrica extraída almacenada en el dispositivo de almacenamiento de energía.
6. Un dispositivo como se reivindicó en la reivindicación 4 o la reivindicación 5, en el que el dispositivo de almacenamiento de energía es una batería o un supercondensador.
7. Un dispositivo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 4 a 6, en el que la capacidad del dispositivo de almacenamiento de energía está limitada de tal manera que el dispositivo de almacenamiento de energía está configurado para almacenar suficiente energía para un solo uso o soplo de dicho dispositivo de suministro de aerosoles.

8. Un dispositivo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 4 a 7, en el que el módulo de control está configurado para controlar el uso de la energía eléctrica extraída para cargar el dispositivo de almacenamiento de energía.
9. Un dispositivo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 4 a 8, en el que el módulo de control está configurado para cargar simultáneamente el dispositivo de almacenamiento de energía y para proporcionar energía eléctrica al vaporizador.
10. Un dispositivo como se reivindicó en las reivindicaciones 4 a 9, en el que el módulo de control está configurado para proporcionar preferentemente energía eléctrica al vaporizador sobre la carga del dispositivo de almacenamiento de energía.
11. Un dispositivo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 10, que comprende además dicho vaporizador.
12. Un dispositivo como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11, en el que la antena está configurada para transmitir y/o recibir datos.
13. Un método que comprende:
 - recibir señales de radiofrecuencia utilizando una antena;
 - extraer energía eléctrica de las señales de radiofrecuencia recibidas; y
 - controlar el uso de la energía eléctrica extraída por un vaporizador del dispositivo de suministro de aerosoles.
14. Un método como se reivindicó en la reivindicación 13, que comprende además vaporizar un líquido o gel almacenado en un depósito.
15. Un método como se reivindicó en la reivindicación 13 o la reivindicación 14, que comprende además la alimentación del vaporizador directamente por la energía eléctrica extraída.
16. Un método como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 13 a 15, que comprende además el almacenamiento de energía eléctrica extraída de las señales de radiofrecuencia recibidas.

17. Un método como se reivindicó en la reivindicación 16, en el que el vaporizador se alimenta, al menos en parte, de la energía eléctrica extraída almacenada en el dispositivo de almacenamiento de energía.
18. Un método como se reivindicó en la reivindicación 16 o en la reivindicación 17, que comprende además el almacenamiento simultáneo de energía eléctrica y el suministro de energía eléctrica al vaporizador.
19. Un método como se reivindicó en una cualquiera de las reivindicaciones 16 a 18, que comprende además el suministro preferente de energía eléctrica al vaporizador en lugar de la carga del dispositivo de almacenamiento de energía.