

Reivindicaciones

1. Un dispositivo de entrega que comprende:
 - una fuente de luz para proporcionar información visual a un usuario;
 - un componente de retroalimentación secundaria,
 - un procesador configurado para determinar un cambio en el estado del dispositivo de entrega, y
 - un controlador para controlar la fuente de luz y para accionar el componente de retroalimentación secundaria en respuesta a una señal del procesador para proporcionar retroalimentación secundaria además de la retroalimentación visual proporcionada por la fuente de luz indicativa de un cambio en el estado del dispositivo de entrega.
2. Un dispositivo de entrega según la reivindicación 1, en el que el componente de retroalimentación secundario es un componente de vibración para generar retroalimentación háptica a un usuario, estando configurado el controlador para activar el componente de vibración para proporcionar retroalimentación tanto visual como háptica indicativa de un cambio en el estado del dispositivo de entrega.
3. Un dispositivo de entrega según la reivindicación 2, que comprende una batería, estando configurado el procesador para determinar que se ha producido un cambio en el estado del dispositivo de entrega en base al estado de carga de la batería.
4. Un dispositivo de entrega según la reivindicación 3, en el que el estado de carga de la batería se determina en función de su voltaje.
5. Un dispositivo de entrega según la reivindicación 3, en el que el estado de carga de la batería se determina basándose en una reducción predeterminada en el nivel de carga de la batería con respecto a su estado completamente cargado.
6. Un dispositivo de entrega según la reivindicación 5, en el que el procesador está configurado para determinar que se ha producido un cambio de estado del dispositivo de

entrega cuando el nivel de carga de la batería alcanza el 40 %, 30 %, 20 % y/o 10 % de su estado de carga completa.

7. Un dispositivo de entrega según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 6, en el que el controlador está configurado para accionar el componente de vibración a una frecuencia de vibración que depende de un determinado estado de carga de la batería.

8. Un dispositivo de entrega según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 7, en el que el procesador está configurado para activar el componente de vibración durante un período de tiempo dependiendo del estado de carga de la batería.

9. Un dispositivo de entrega según cualquiera de las reivindicaciones 2 a 8, en el que el controlador está configurado para cambiar el color de la fuente de luz en respuesta a una señal del procesador para proporcionar información visual de que el estado del dispositivo de entrega ha cambiado.

10. Un dispositivo de entrega según la reivindicación 9, en el que el controlador está configurado para iluminar la fuente de luz en un color diferente dependiendo del estado de carga determinado de la batería.

11. Un dispositivo de entrega según cualquier reivindicación anterior, que comprende un timbre, en el que el controlador está configurado para activar el timbre en respuesta a una señal del procesador para proporcionar retroalimentación audible indicativa de un cambio en el estado del dispositivo de entrega.

12. Un sistema de entrega que comprende:
un dispositivo de entrega según cualquiera de las reivindicaciones 1 a 11; y
un módulo generador de aerosol configurado para proporcionar aerosol a un usuario cuando la batería del dispositivo de entrega suministra energía a un calentador configurado para proporcionar calor al módulo generador de aerosol.

13. Un método para controlar un dispositivo de entrega que comprende un procesador configurado para determinar un cambio en un estado del dispositivo de entrega y un controlador para controlar una fuente de luz en respuesta a una señal del procesador para indicar visualmente que el estado del dispositivo de entrega ha cambiado, en donde el método incluye accionar un elemento de vibración para proporcionar retroalimentación háptica indicativa de dicho cambio de estado además de controlar la fuente de luz.