

Пристрій, що генерує аерозоль, містить випарник, виконаний з можливістю випаровування субстрату, що утворює аерозоль; батарею, що з'єднана з випарником; керуючу схему для керування подачею живлення від батареї на випарник; пам'ять для зберігання журналу використання пристрою й індикатор заміни для сигналізації користувачеві. Керуюча схема виконана з можливістю порівняння вимірюваної напруги батареї та порогової напруги та генерування сигналу помилки для оновлення зазначеного журналу використання, якщо виміряна напруга є меншою за порогове значення протягом робочого циклу. Керуюча схема виконана також з можливістю доступу до журналу використання й активації індикатору заміни у залежності від стану журналу використання.