

Цей винахід стосується електрично керованого пристрою, що генерує аерозоль, для генерування аерозолі. Пристрій містить шлях для повітря, який проходить крізь пристрій і виконаний з можливістю підтримки потоку повітря у пристрої. Пристрій додатково містить елемент, що генерує звук, розташований у сполученні за текучим середовищем зі шляхом для повітря і виконаний з можливістю генерування звуку, викликаного проходженням потоку повітря через елемент, що генерує звук, при використанні пристрою, коли користувач робить затяжку. Пристрій додатково містить детектор затяжки, що містить датчик вібрації. Датчик вібрації відділений за текучим середовищем від шляху для повітря і виконаний з можливістю виявлення звуку, що поширюється від елемента, що генерує звук, до датчика вібрації. Цей винахід додатково стосується системи, що генерує аерозоль, яка містить такий пристрій, і виробу, що генерує аерозоль, який містить субстрат, що утворює аерозоль.