

1. Пристрій для генерування аерозолю, що містить: сигарету, що містить речовину для генерування аерозолю; датчик розпізнавання затяжки, що містить датчик тиску і виконаний з можливістю розпізнавання затяжки на основі змінення тиску; і контролер, виконаний з можливістю керування подачею живлення на нагрівач, виконаний з можливістю нагріву сигарети, в якому контролер додатково виконано з можливістю обчислення сумарного обсягу вдихів шляхом інтегрування тиску, розпізаного для кожної затяжки до першого моменту часу на основі затяжки, розпізаной датчиком розпізнавання затяжки, і визначення того, чи слід продовжити заданий час куріння, на основі розрахованого сумарного обсягу вдихів.
2. Пристрій для генерування аерозолю за п. 1, в якому контролер додатково виконано з можливістю визначення додаткового часу, що додається до часу куріння, на основі різниці між сумарним обсягом вдихів до першого моменту часу та попередньо заданим стандартним обсягом вдихів.
3. Пристрій для генерування аерозолю за п. 1, в якому контролер додатково виконано з можливістю визначення додаткової кількості затяжок, що додається до часу куріння, на основі різниці між сумарним обсягом вдихів до першого моменту часу та попередньо заданим стандартним обсягом вдихів.
4. Пристрій для генерування аерозолю за п. 1, в якому контролер додатково виконано з можливістю керування виведенням вказівного повідомлення про те, чи слід подовжити час куріння, за допомогою блока виведення в другий момент часу та визначення того, чи слід подовжити час куріння, відповідно до команди користувача.
5. Пристрій для генерування аерозолю за п. 4, в якому перший момент часу є моментом часу після закінчення періоду від 2 хвилин до 3 хвилин 30 секунд із моменту початку першої затяжки, і другий момент часу є моментом часу за 20-40 секунд до закінчення часу куріння.
6. Пристрій для генерування аерозолю за п. 4, в якому перший момент часу є моментом часу після закінчення періоду від 2 хвилин до 3 хвилин 30 секунд з моменту початку першої затяжки, і другий момент часу є моментом часу, в який контролер визначає 11-ту затяжку на основі результату, отриманого датчиком розпізнавання затяжки.
7. Пристрій для генерування аерозолю за п. 1, в якому час куріння становить від 3 до 6 хвилин із моменту початку першої затяжки.
8. Спосіб, здійснюваний пристроєм для генерування аерозолю, що забезпечує компенсацію затяжки, який включає: обчислення сумарного обсягу вдихів шляхом інтегрування тиску, розпізаного для кожної затяжки до першого моменту часу на основі змінення тиску, що відповідає затяжці, розпізаной датчиком розпізнавання затяжки, що містить датчик тиску;

визначення відповідності розрахованого сумарного обсягу вдихів умові компенсації зatkanьки; і зміна кількості зatkanьок, що залишилася, або часу, що залишився, у разі виконання умови.

9. Спосіб за п. 8, за яким зміна кількості зatkanьок, що залишилася, або часу, що залишився, включає відстежування досягнення попередньо заданої кількості зatkanьок або другого моменту часу при виконанні умови, і зміну кількості зatkanьок, що залишилася, або часу, що залишився, після досягнення кількості зatkanьок або другого моменту часу.

10. Спосіб за п. 8, за яким змінений час, що залишився, розраховують на основі різниці між сумарним обсягом вдихів до першого моменту часу і попередньо заданим стандартним обсягом вдихів.

11. Спосіб за п. 8, за яким змінену кількість зatkanьок, що залишилася, обчислюють на основі різниці між сумарним обсягом вдихів до першого моменту часу і попередньо заданим стандартним обсягом вдихів.

12. Спосіб за п. 8, за яким зміна кількості зatkanьок, що залишилася, або часу, що залишився, включає керування виведенням вказівного повідомлення за допомогою блока виведення в другий момент часу та зміну кількості зatkanьок, що залишилася, або часу, що залишився, відповідно до команди користувача.