

1. Пристрій для генерування аерозолю, що містить: картридж, що містить камеру, виконану з можливістю зберігання рідини; перший нагрівач, виконаний із можливістю нагрівання рідини; корпус, форма якого визначає простір для введення; другий нагрівач, виконаний із можливістю нагрівання стіка, розташованого в просторі для введення; пам'ять, виконану з можливістю зберігання декількох профілів температури рідини для першого нагрівача і декількох профілів температури стіка для другого нагрівача; і контролер, виконаний з можливістю: задання режиму роботи пристрою для генерування аерозолю, причому заданий режим роботи вибрано з кількох режимів; визначення заданої температури для першого нагрівача на основі профілю температури рідини, що відповідає заданому режиму роботи, причому профіль температури рідини вибрано з декількох профілів температури рідини; визначення заданої температури для другого нагрівача на основі профілю температури стіка, що відповідає заданому режиму роботи, причому профіль температури стіка вибраний із декількох профілів температури стіка, і при цьому до числа кількох режимів входить перший режим, другий режим і третій режим, при цьому серед режимів, від першого до третього, задана температура для першого нагрівача є найвищою в першому режимі, при цьому серед режимів, від першого до третього, задана температура для другого нагрівача є найвищою в третьому режимі.

2. Пристрій для генерування аерозолю за п. 1, в якому для першого нагрівача перша задана температура, визначена для періоду нагріву на основі першого профілю температури рідини, що відповідає першому режиму, вища за другу задану температуру, визначену для періоду нагріву на основі другого профілю температури рідини, що відповідає другому режиму, і в якому для першого нагрівача друга задана температура вища за третю задану температуру, і в якому третя задана температура оснований на третьому профілі температури рідини, що відповідає третьому режиму.

3. Пристрій для генерування аерозолю за п. 2, в якому контролер додатково виконаний з можливістю: підтримувати третю задану температуру для першого нагрівача постійно за визначеної температури; та підтримувати четверту задану температуру для першого нагрівача, визначену для періоду попереднього нагріву перед періодом нагріву на основі третього профілю температури рідини, постійно за визначеної температури.

4. Пристрій для генерування аерозолю за п. 3, в якому визначена температура відповідає температурі першого нагрівача, мінімально необхідній для генерування аерозолю з використанням рідини.

5. Пристрій для генерування аерозолю за п. 2, в якому в періоді нагріву контролер виконаний із можливістю: подавання першої кількості живлення на перший нагрівач на основі першої заданої температури; і подавання другої кількості живлення на перший нагрівач на основі другої заданої температури, причому друга кількість живлення менша за першу кількість живлення.

6. Пристрій для генерування аерозолю за п. 2, в якому в періоді нагріву контролер виконаний із можливістю: подавання живлення на перший нагрівач протягом першого періоду часу на основі першої заданої температури; і подавання живлення на перший нагрівач протягом другого періоду часу на основі другої заданої температури, причому другий період часу менший за перший період часу.

7. Пристрій для генерування аерозолю за п. 1, в якому для другого нагрівача перша задана температура, визначена для періоду нагріву на основі першого профілю температури стіка, що відповідає першому режиму, нижча за другу задану температуру, визначену для періоду

нагріву на основі другого профілю температури стіка, що відповідає другому режиму, і в якому для другого нагрівача друга задана температура нижча за третю задану температуру, визначену для періоду нагріву на основі третього профілю температури стіка, що відповідає третьому режиму.

8. Пристрій для генерування аерозолі за п. 7, в якому контролер додатково виконаний з можливістю підтримувати першу задану температуру постійно на рівні найменшої необхідної температури, заданої для другого нагрівача для періоду нагріву.

9. Пристрій для генерування аерозолі за п. 7, в якому четверта задана температура для другого нагрівача, визначена для періоду попереднього нагріву перед періодом нагріву на основі першого профілю температури стіка, що відповідає першому режиму, є вищою за п'яту задану температуру для другого нагрівача, визначену для періоду попереднього нагріву на основі другого або третього профілю температури стіка.

10. Пристрій для генерування аерозолі за п. 1, що додатково містить: інтерфейс, виконаний з можливістю приймання введення користувача; і пам'ять, виконану з можливістю зберігання даних, що належать до режиму роботи, в якому контролер виконаний з можливістю: оновлення даних, що належать до режиму роботи, на основі зміни режиму роботи у відповідь на введення користувача; і задання режиму роботи на основі даних, що стосуються режиму роботи, у відповідь на увімкнення пристрою для генерування аерозолі.