

1. Система надання аерозолю (АР), що містить:

витратний елемент, що містить множину частин матеріалу, що генерує аерозоль, та один або більше суспензорів;

генератор аерозолю, виконаний із можливістю генерування заправної речовини у вигляді аерозолю завдяки наданню попередньо визначеного профілю нагрівання щонайменше одній з множини частин матеріалу, що генерує аерозоль, при цьому генератор аерозолю містить один або більше генераторів магнітного поля для генерування змінюваного магнітного поля; при цьому один або більше суспензорів містять закодовану частину, що містить код, і де код закодований у відповіді одного або більше суспензорів, що виникає із взаємодії між одним або більше суспензорами та змінюваним магнітним полем; і

при цьому попередньо визначений профіль нагрівання є щонайменше одним з:

попередньо запрограмованого у контролері системи АР; і

вибраного на основі закодованої частини витратного елемента.

2. Система за п. 1, яка **відрізняється** тим, що генератор аерозолю надає перший попередньо визначений профіль нагрівання першій частині матеріалу, що генерує аерозоль, і другий попередньо визначений профіль нагрівання - другій частині матеріалу, що генерує аерозоль, при цьому перший попередньо визначений профіль нагрівання відрізняється від другого попередньо визначеного профілю нагрівання.

3. Система за п. 2, яка **відрізняється** тим, що перший попередньо визначений профіль нагрівання нагріває на першому рівні потужності, а другий попередньо визначений профіль нагрівання нагріває на другому рівні потужності, при цьому перший рівень потужності та другий рівень потужності є різними рівнями потужності.

4. Система за п. 2 або 3, яка **відрізняється** тим, що перший попередньо визначений профіль нагрівання нагріває протягом першого періоду часу і другий попередньо визначений профіль нагрівання нагріває протягом другого періоду часу, при цьому перший період часу та другий період часу є різними періодами часу.

5. Система за будь-яким із пп. 2, 3 або 4, яка **відрізняється** тим, що перший попередньо визначений профіль нагрівання нагріває згідно з першою кривою нагрівання і другий попередньо визначений профіль нагрівання нагріває згідно з другою кривою нагрівання, при цьому перша крива нагрівання та друга крива нагрівання є різними кривими нагрівання.

6. Система за будь-яким із пп. 2-5, яка **відрізняється** тим, що один з першого попередньо визначеного профілю нагрівання та другого попередньо визначеного профілю нагрівання є попередньо запрограмованим у контролері системи АР, а інший, з першого попередньо визначеного профілю нагрівання та другого попередньо визначеного профілю нагрівання, вибраний на основі закодованої частини витратного елемента.

7. Система за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що додатково містить контейнер для матеріалу, що генерує аерозоль, причому контейнер виконано із можливістю розміщення матеріалу, що генерує аерозоль, з можливістю виймання.

8. Система за п. 7, яка **відрізняється** тим, що контейнер виконано із можливістю розміщення матеріалу, що генерує аерозоль, у картриджі з можливістю виймання.

9. Система за п. 7 або 8, яка **відрізняється** тим, що контейнер виконано із можливістю розміщення множини картриджів з можливістю виймання.

10. Система за будь-яким із попередніх пунктів, яка **відрізняється** тим, що витратний елемент містить множину закодованих частин, і при цьому попередньо визначений профіль нагрівання є щонайменше одним з:

попередньо запрограмованого у контролері системи AP; і
вибраного на основі однієї з множини закодованих частин витратного елемента.

11. Система для надання аерозолю, що містить:

систему надання аерозолю за будь-яким із попередніх пунктів і
картридж, який містить матеріал, що генерує аерозоль, причому система виконана із
можливістю:

виявляти наявність картриджа у системі надання аерозолю;
програмувати попередньо визначений профіль нагрівання; і
нагрівати матеріал, що генерує аерозоль, із попередньо визначеним профілем нагрівання для
вироблення аерозолю.

12. Витратний елемент для використання в системі надання аерозолю, що містить:

опору носія;

матеріал, що генерує аерозоль; і

один або більше суспензорів, при цьому один або більше суспензорів містять закодовану
частину, що містить код, де код закодований у відповіді одного або більше суспензорів, що
виникає із взаємодії між одним або більше суспензорами та змінюваним магнітним полем,
при цьому закодована частина стосується попередньо визначеного профілю нагрівання для
використання з витратним елементом.

13. Витратний елемент за п. 12, який **відрізняється** тим, що містить множину матеріалів, що
генерують аерозоль.

14. Витратний елемент за п. 13, який **відрізняється** тим, що витратний елемент додатково
містить відповідну множину закодованих частин, що належать до кожного з множини
матеріалів, що генерують аерозоль.

15. Спосіб надання аерозолю, який включає:

виявлення наявності картриджа у системі AP, де виявлення наявності картриджа у системі
AP включає виявлення закодованої частини на картриджі, при цьому закодована частина
містить код, і де код закодований у відповіді одного або більше суспензорів, що виникає із
взаємодії між одним або більше суспензорами та змінюваним магнітним полем;

програмування попередньо визначеного профілю нагрівання, де програмування попередньо
визначеного профілю нагрівання включає програмування попередньо визначеного профілю
нагрівання, що відповідає закодованій частині на картриджі; і

нагрівання матеріалу, що генерує аерозоль, у картриджі із попередньо визначеним профілем
нагрівання для вироблення аерозолю.

16. Засіб надання аерозолю, що містить:

витратний елемент, який містить множину частин матеріалу, що генерує аерозоль, та один
або більше суспензорів, який містить:

засіб генерування аерозолю, виконаний із можливістю генерування заправної речовини у
вигляді аерозолю завдяки наданню попередньо визначеного профілю нагрівання
щонайменше одній з множини частин матеріалу, що генерує аерозоль, при цьому засіб
генерування аерозолю містить один або більше генераторів магнітного поля для генерування
змінюваного магнітного поля;

при цьому один або більше суспензорів містять закодовану частину, що містить код, і де код
закодований у відповіді одного або більше суспензорів, що виникає із взаємодії між одним
або більше суспензорами та змінюваним магнітним полем; і

при цьому попередньо визначений профіль нагрівання є щонайменше одним з:

попередньо запрограмованого у засобі керування засобом надання аерозолі; і
вибраного на основі закодованої частини витратного елемента.