

1. Елемент у вигляді джерела аерозолі, який виконаний з можливістю генерування аерозолі для доставки, при цьому елемент у вигляді джерела аерозолі містить:

сегментовану частину у вигляді субстрату, який містить:

першу частину субстрату, що включає в себе перший формувач аерозолі, та

другу частину субстрату, що включає в себе другий формувач аерозолі, який відрізняється від першого формувача аерозолі, причому друга частина субстрату розташована між першою частиною субстрату та розташованим далі за потоком кінцем елемента у вигляді джерела аерозолі,

при цьому перша частина субстрату та друга частина субстрату виконані таким чином, що при нагріванні джерелом тепла перша частина субстрату нагрівається до першої температури, а друга частина субстрату нагрівається до другої температури, яка менша, ніж перша температура,

а також містить третю частину субстрату, що включає в себе третій формувач аерозолі, причому третя частина субстрату розташована між другою частиною субстрату та розташованим далі за потоком кінцем елемента у вигляді джерела аерозолі,

причому третій формувач аерозолі відрізняється від першого та другого формувачів аерозолі, та при цьому третя частина субстрату виконана таким чином, що при нагріванні джерелом тепла третя частина субстрату нагрівається до третьої температури, яка менша, ніж друга температура.

2. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому перша частина субстрату містить матеріал, що не містить тютюну, а друга частина субстрату містить тютюновий матеріал.

3. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому перша температура задана для забезпечення аерозолізації першого формувача аерозолі без істотного руйнування першого формувача аерозолі, а друга температура задана для забезпечення аерозолізації другого формувача аерозолі без істотного руйнування другого формувача аерозолі, і/або в якому перша температура здатна забезпечити руйнування другого формувача аерозолі.

4. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому перший формувач аерозолі включає в себе щонайменше одне з наступного: мальтол, ванілін, етилванілін, корична кислота, фенілоцтова кислота, левулінова кислота, неролідол, цитронелілфенілацетат, каріофіленоксид, гамма-ноналактон, ізоамілфенілацетат, фенілетилізовалерат, геліотропін, лактат нікотину, левулінат нікотину або бензоат нікотину, і/або в якому другий формувач аерозолі включає в себе щонайменше одне з наступного: 2-ацетилпірол, метилциклопентенолон, альфа-іонон, гераніол, бета-дамасцен, ментол, каріофілен, капронова кислота, фенілетиловий спирт, анетол, фенілетилбутират, альфа-терпінеол, етилфенілацетат,

3-метилвалеріанова кислота, пропіленгліколь, бензиловий спирт, нікотину L-малат або нікотину мукат.

5. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому перший формувач аерозолі включає в себе наноцелюлозний матеріал, просочений композицією попередника аерозолі, і/або в якому другий формувач аерозолі включає в себе наноцелюлозний матеріал, просочений іншою композицією попередника аерозолі.

6. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому третя частина субстрату містить тютюновий матеріал.

7. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому третій формувач аерозолі включає в себе щонайменше одне з наступного: 3-ацетилпіридин, тетраметилпіразин, метилсаліцилат, ліналоол, етилкапроат, гамма-валеролактон, паратолілальдегід, 2-метилмасляна кислота, ізовалеріанова кислота, бензальдегід, лимонен або 2-метилпіразин.

8. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, що додатково містить джерело тепла, яке розташоване поблизу першої частини субстрату, причому джерело тепла виконане за одне ціле з елементом у вигляді джерела аерозолі.

9. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, що додатково містить перший бар'єр, який розташований між джерелом тепла та першою частиною субстрату, причому перший бар'єр виконаний з можливістю запобігання перевищенню першою частиною субстрату першої температури.

10. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому перша температура перебуває у діапазоні від приблизно 200 °C до приблизно 300 °C, а друга температура перебуває у діапазоні від приблизно 100 °C до приблизно 200 °C.

11. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому джерело тепла містить першу нагрівальну частину та другу нагрівальну частину, причому перша нагрівальна частина виконана з можливістю нагрівання першої частини субстрату до першої температури, а друга нагрівальна частина виконана з можливістю нагрівання другої частини субстрату до другої температури.

12. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 11, у якому перша нагрівальна частина розташована вздовж щонайменше частини першої частини субстрату, а друга нагрівальна частина розташована вздовж щонайменше частини другої частини субстрату.

13. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 11, у якому перша нагрівальна частина розташована навколо першої частини субстрату, а друга нагрівальна частина розташована навколо другої частини субстрату.

14. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 11, у якому перша та друга нагрівальні частини

являють собою нагрівальні елементи з електричним живленням.

15. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 11, у якому щонайменше одна з першої або другої нагрівальної частини містить резистивний нагрівальний елемент, і/або в якому щонайменше одна з першої або другої нагрівальної частини містить індукційний нагрівальний елемент.

16. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 1, у якому частина у вигляді субстрату утворює шлях для аерозолі, що проходить до розташованого далі за потоком кінця елемента у вигляді джерела аерозолі, та/або в якому джерело тепла містить першу нагрівальну частину, причому перша нагрівальна частина виконана з можливістю нагрівання першої частини субстрату до першої температури і з можливістю нагрівання другої частини субстрату до другої температури.

17. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 8, у якому джерело тепла являє собою горюче джерело тепла.

18. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 8, що також містить фільтр, який розташований поблизу розташованого далі за потоком кінця елемента у вигляді джерела аерозолі.

19. Елемент у вигляді джерела аерозолі за п. 9, що також містить другий бар'єр, який розташований між першою частиною субстрату та другою частиною субстрату, причому другий бар'єр виконаний з можливістю запобігання перевищенню другою частиною субстрату другої температури.

20. Пристрій для доставки аерозолі, що містить:

керуючий корпус, який виконаний з можливістю приймання щонайменше частини елемента у вигляді джерела аерозолі, і джерело тепла,

причому елемент у вигляді джерела аерозолі містить сегментовану частину у вигляді субстрату, який містить першу частину субстрату, що включає в себе перший формувач аерозолі, та другу частину субстрату, що включає в себе другий формувач аерозолі, який відрізняється від першого формувача аерозолі, при цьому друга частина субстрату розташована між першою частиною субстрату та розташованим далі за потоком кінцем елемента у вигляді джерела аерозолі, і при цьому джерело тепла виконане з можливістю нагрівання першої частини субстрату до першої температури і другої частини субстрату - до другої температури, яка менша, ніж перша температура,

а також містить третю частину субстрату, що включає в себе третій формувач аерозолі, причому третя частина субстрату розташована між другою частиною субстрату та

розташованим далі за потоком кінцем елемента у вигляді джерела аерозолю, причому третій формувач аерозолю відрізняється від першого та другого формувачів аерозолю, та при цьому третя частина субстрату виконана таким чином, що при нагріванні джерелом тепла третя частина субстрату нагрівається до третьої температури, яка менша, ніж друга температура.

21. Пристрій для доставки аерозолю за п. 20, в якому джерело тепла містить першу нагрівальну частину та другу нагрівальну частину, причому перша нагрівальна частина виконана з можливістю нагрівання першої частини субстрату до першої температури, а друга нагрівальна частина виконана з можливістю нагрівання другої частини субстрату до другої температури.

22. Пристрій для доставки аерозолю за п. 20, в якому керуючий корпус включає в себе контролер, який виконаний з можливістю керування енергією, що передається на першу та другу нагрівальні частини.

23. Пристрій для доставки аерозолю за п. 21, в якому перша нагрівальна частина розташована вздовж щонайменше частини першої частини субстрату, а друга нагрівальна частина розташована вздовж щонайменше частини другої частини субстрату.

24. Пристрій для доставки аерозолю за п. 21, в якому перша нагрівальна частина розташована навколо першої частини субстрату, а друга нагрівальна частина розташована навколо другої частини субстрату.

25. Пристрій для доставки аерозолю за п. 21, в якому перша та друга нагрівальні частини являють собою нагрівальні елементи з електричним живленням.

26. Пристрій для доставки аерозолю за п. 21, в якому щонайменше одна з першої або другої нагрівальної частини містить резистивний нагрівальний елемент, і/або в якому щонайменше одна з першої або другої нагрівальної частини містить індукційний нагрівальний елемент.

27. Пристрій для доставки аерозолю за п. 20, в якому частина у вигляді субстрату утворює шлях для аерозолю, що проходить до розташованого далі за потоком кінця елемента у вигляді джерела аерозолю, та/або в якому джерело тепла містить першу нагрівальну частину, причому перша нагрівальна частина виконана з можливістю нагрівання першої частини субстрату до першої температури і з можливістю нагрівання другої частини субстрату до другої температури.

28. Пристрій для доставки аерозолю за п. 21, в якому керуючий корпус включає в себе джерело живлення, виконане з можливістю подання енергії на першу та другу нагрівальні частини.