

Винахід відноситься до системи подачі аерозолю для подачі користувачеві частинок лікарського засобу у вигляді аерозолю, що містить картридж і пристрій, виконаний з можливістю розміщення картриджа. Картридж містить: перше відділення, що містить джерело сполуки, яка прискорює доставку; друге відділення, що містить джерело лікарського засобу; випаровувач для нагрівання лікарського засобу; елемент для перенесення, призначений для передачі лікарського засобу із другого відділення у випаровувач. Картридж може додатково містити камеру, що утворює аерозоль, яка перебуває у зв'язку по текучому середовищу з першим відділенням і другим відділенням. Пристрій містить: зовнішній корпус; джерело живлення; засіб регулювання температури для регулювання температури першого відділення картриджа; і електронну схему, виконану з можливістю регулювання живлення, що подається засобу регулювання температури від джерела живлення. Електронна схема виконана з можливістю підтримки температури в першому відділенні картриджа, що становить від приблизно 30 °C до приблизно 50 °C. При експлуатації, лікарський засіб вступає в реакцію із сполукою, яка прискорює доставку, у газовій фазі для утворення частинок, що містять лікарський засіб, у вигляді аерозолю.