

Індукційний нагрівальний пристрій для генерування аерозолі містить корпус пристрою, що містить порожнину, яка має внутрішню поверхню, призначену для вміщення щонайменше частини вставки, що утворює аерозоль, яка містить субстрат, що утворює аерозоль, і струмоприймач. Корпус пристрою додатково містить індукційну котушку, що має магнітну вісь, при цьому індукційна котушка розташована таким чином, щоб оточувати щонайменше частину порожнини. Пристрій додатково містить джерело живлення, з'єднане з індукційною котушкою та виконане з можливістю подачі високочастотного струму на індукційну котушку. У цьому випадку матеріал дроту, що утворює індукційну котушку, має поперечний переріз, що містить основну частину, при цьому основна частина має подовжнє подовження в напрямку магнітної осі та латеральне подовження, перпендикулярне магнітній осі, при цьому подовжнє подовження довше латерального подовження основної частини.