

Описано пристрій для генерування аерозолю. Пристрій для генерування аерозолю, згідно з винаходом, містить картридж, що містить подовжений простір для введення, корпус, з'єднаний із картриджем, множину датчиків і контролер. До множини датчиків входить ємнісний датчик, розташований у корпусі поруч із простором для введення в картриджі, з'єднаний з корпусом, і датчик наближення, який містить джерело світла датчика, виконане з можливістю випромінювання світла, і фотодіод, виконаний з можливістю реагування на освітлення. Контролер визначає, чи вставлений стік у простір для введення, на основі сигналу, отриманого щонайменше від одного з множини датчиків. Коли стік вставлений в простір для введення, контролер визначає, чи є стік, вставлений у простір для введення, стіком, що був у вжитку, на основі рівня сигналу, отриманого від ємнісного датчика.