

Винахід стосується генераторів аерозолів з рідини, які можуть бути застосовані для створення водяних завіс, осадження диму, гасіння пожеж дрібно-розпиленою вогнегасною рідиною. Генератор аерозолів включає форсунки та імпульсний генератор ударних хвиль, який містить детонаційну трубу. Згідно з винаходом, форсунки розміщені по колу на торці відкритого кінця детонаційної труби, ззовні труби. При цьому осі отворів розпилювачів форсунок спрямовані в напрямку виходу продуктів детонації із детонаційної труби під кутом від 0 до 45 градусів відносно осі цієї труби. Винахід забезпечує суттєве зростання інтенсивності ударної хвилі, що діє на рідину, та знімає обмеження на розширення ударної хвилі та розповсюдження продуктів детонації. Це забезпечує підвищення продуктивності генератора, зростання його енергоефективності та зниження розміру крапель у аерозолі.