

Винахід відноситься до протипожежної техніки та може бути використаний для захисту обладнання і людей при гасінні пожеж, розділення об'єму будівель наземних і підземних споруд і апаратів на протипожежні відсіки, захисту від обвалення стельових покриттів і локалізації розповсюдження фронту горіння при великих пожежах, що призводять до екологічних лих. Спосіб послаблення теплових потоків включає створення завіси із охолоджуючої рідини, яку регульовано розпилюють у просторі між поверхнями, принаймні одна з яких виконана у вигляді сітки. При створенні більше ніж одної завіси, використовують комбіновану подачу охолоджуючої рідини. Одну з завіс створюють шляхом розпилення рідини, а інші - подачею повітряно-механічної або хімічної піни. Пристрій для захисту оператора пожежного ствола включає насадок, вузол розпилення і сітки, розміщені с зазором з обох сторін каркаса. В отворах труб каркаса встановлені форсунки. Досягається підвищення ефективності захисту від теплової і світлової радіації та конвективних газових потоків.