

Спосіб формування комбінованого струменя піни включає подачу напрямленого струменя піноутворюючого розчину на піноутворюючу сітку під тиском і отримання єдиного струменя піни. Струмінь піноутворюючого розчину подають на піноутворюючу сітку під тиском від 0,05 МПа і одночасно у напрямку сітки, за допомогою газонагнітальних пристроїв або з використанням принципу ежекції, подають негорючий газ зі швидкістю від 0,5 м/с з отриманням на виході єдиного комбінованого струменя піни. Пристрій для формування струменя піни містить корпус, встановлені в корпусі засіб для формування струменів піноутворюючого розчину і піноутворюючу сітку, а також підвідну і з'єднувальну арматуру, розпилювачі формування напрямленого струменя піноутворюючого розчину, газонагнітальні пристрої, пристрій перерозподілу густини потоку крапель піноутворюючого розчину і потоку негорючої газоподібної речовини, сітку, яка виконана зі здатністю формування в корпусі або за його межами єдиного, в залежності від умов застосування піни, струменя. При цьому співвідношення між діаметрами вхідного і вихідного отворів корпусу лежить в діапазоні від 0,25 до 4,0, а співвідношення між діаметром піноутворюючої сітки і відстанню від пристрою для формування струменя піноутворюючого розчину до піноутворюючої сітки лежить в діапазоні від 0,2 до 2,0, а відстань від піноутворюючої сітки до вихідного отвору більша від нуля. Установка для формування комбінованого струменя піни містить пристрої для формування струменя піни різної кратності піноутворення і різної дальності подачі піни, а також підвідну і з'єднувальну арматуру. В просторі розміщено один або декілька поруч рівномірно навколо загального центра пристроїв для формування струменя піни.