

Винахід відноситься до техніки пожежегасіння і може використовуватися для попередження і гасіння пожеж горючих рідин у резервуарах різних типів. Пристрій містить джерело з негорючим газом, пінотворний розчин із густиною, що перевищує густину горючої рідини, розміщений в нижній частині резервуара з рідиною, і два барботери: один встановлений у горючій рідині, а другий - у пінотворному розчині. Кожен барботер з'єднаний із джерелом негорючого газу трубопроводом із запірним клапаном. Запірний клапан трубопроводу першого барботера функціонально зв'язаний з датчиком температури, який встановлено на поверхні горючої рідини, а запірний клапан трубопроводу другого барботера - з сповіщувачем запалення. Розміщення пінотворного розчину в нижній частині резервуара із горючою рідиною дозволяє підвищити надійність роботи пристрою за рахунок виключення з пристрою ємності для збереження пінотворного розчину і систему його подання, і також скоротити час від моменту спрацювання сповіщувача запалення до виходу піни на поверхню горіння.