

Пристрій для одержання газомеханічної піни включає циліндричний корпус з каналами для підведення водного розчину піноутворювача і стиснутого газу, піногенеруючу сітку і розпилювач, розміщений в корпусі між каналами перед сіткою роздільник потоків водного розчину піноутворювача і стиснутого газу. Роздільник потоків та сітка виконані в вигляді порожнистих зрізаних конусів. Розпилювач виконаний в вигляді установленого на виході роздільника потоків підпружиненого клапана. Канал підведення стиснутого газу розміщений між роздільником потоків і сіткою. Пристрій обладнаний додатковою піногенеруючою сіткою, виконаною у вигляді порожнистого зрізаного конуса, менша основа якого закріплена на запірному елементі клапана. Більша основа розташована в циліндричному корпусі зі створенням між ними кільцевої щілини.