

Винахід стосується буріння свердловин, зокрема свердловинних пристроїв для їх промивки пульсуючим потоком. Пульсатор має корпус з перехідником. В корпусі розміщений центральний патрубок, знизу приєднаний ніпель з феромагнітного матеріалу. Корпус і патрубок мають радіальні отвори. На патрубку розміщено оболонку із пружного матеріалу та діамагнітний диск клапана, з яким взаємодіє пружина. Пристрій створює пульсації промивної рідини під час буріння. Використання пульсатора дає можливість на 15...20% збільшити швидкість буріння, на 20...30% зменшити витрати надтвердих матеріалів, на 25...40% зменшити собівартість буріння погонного метра свердловини.