

Винахід належить до технічних засобів гідроударного буріння свердловин. Гідроударник має перехідник з можливістю осьового переміщення з впускним отвором, корпус з верхнім та нижнім ковадлами, клапанну коробку з нагнітальними каналами і впускним клапаном. Клапанна коробка з'єднана з циліндром, в якому розміщений поршень, зв'язаний штоком з бойком. Впускний клапан встановлений в осьовій проточці поршня і з'єднаний з впускним клапаном штовхачем. Між штоком та верхнім ковадлом встановлене ущільнення. Вихлопні канали зв'язані з впускним отвором каналами для відводу рідини у бойку та нижньому ковадлі. В нагнітальних каналах клапанної коробки є бічні отвори, що перекриті золотниковою втулкою, яка з'єднана з перехідником. Винахід сприяє промиванню вибою робочою рідиною, яку вихлопні канали гідроударника спрямовують до долота.