

Винахід відноситься до насособудування, а саме, до насосних станцій, що застосовують для гідроприводів високопродуктивного механізованого кріплення потужних вугільних пластів. Насосна станція складається з привідного механізму, самовсмоктуючого високонапірного триплунжерного насоса, бака з робочою рідиною, який з'єднаний з насосом всмоктуючою магістраллю і напірною магістраллю. Привідний механізм містить електродвигун. Корпус насоса виконаний рознімним з похилим розніманням і оснащений знімною кришкою. Насос складається з механічної і гідравлічної частин. Гідравлічна частина насоса складається з трьох клапанних блоків, які розміщені у корпусі насоса, кожен блок містить корпус-сідло, у якому встановлені клапани: нагнітальний і всмоктуючий, що підпружинені пружиною, корпус оснащений всмоктуючою порожниною і нагнітальною порожниною. Бак виконаний з гасителем потоку, що складається з двох горизонтально розташованих один над одним півдисків. На всмоктуючій магістралі встановлений холодильник, а на напірній магістралі розташовані пневмогідроаккумулятори, розвантажувальний пристрій.