

Відцентрово-вихровий насос, що містить робоче колесо у вигляді диска з внутрішніми і зовнішніми лопатями і центральним усмоктувальним каналом, розміщене в складеному корпусі, усередині якого виконані напірний канал і основна робоча камера з обвідним каналом, з'єднаним з виходом міжлопатевих каналів робочого колеса, який **відрізняється** тим, що зовнішні лопаті радіально розміщені по окружності на зовнішній поверхні робочого колеса з обох його боків, у корпусі напроти згаданих зовнішніх лопатей виконані додаткові робочі камери, при цьому кожна додаткова робоча камера своїм входом з'єднана з основною робочою камерою, виходом - з напірним каналом, а основна і додаткова камери розділені кільцевими перегородками, які виконані відповідно в складових частинах корпусу з можливістю ущільнення робочого колеса в обвідному каналі.