

Модульна установка для використання енергії хвиль, що включає хвилеприймальні лотки, які утворені днищем і направляючими стінками, робочу камеру з направляючими перегородками, робоче колесо з кільцеподібними лопатями, які мають переріз у вигляді симетричного сегмента, отвори у робочій камері для відведення води, зовнішню оболонку робочої камери, яка поділена на ділянки, до кожної із яких підвід хвиль здійснюється по роздільних хвилеприймальних лотках, переливну трубу у робочій камері і відвід води з робочого колеса під рівень підосви хвилі крізь регулюючий зазор поміж відсмоктувальною та переливною трубою. Днище робочої камери виконано з уклоном в бік хвилеприймального лотка, а кожна ділянка днища поміж направляючими перегородками має спряжуваний уклон від низу робочого колеса до верхньої відмітки днища хвилеприймального лотка.