

Гідродинамічний роторний теплогенератор з рекуперацією, що містить статор, підвідні та відвідні патрубки, через які пропускають рідину в циліндричну порожнину, де встановлений з можливістю обертання на циліндричному валу дисковий ротор, що має отвори, який **відрізняється** тим, що статор виконаний у вигляді розташованих всередині корпусу двох перфорованих наскрізними отворами статорних дисків з радіальними проточками, що розширюються ближче до краю диска, а дисковий ротор встановлений із зазором щодо статорних дисків і виконаний з двосторонніми радіальними проточками, що розширюються ближче до краю диска, при цьому щонайменше один відвідний і один підвідний патрубки замкнуті один на одний і утворюють замкнений рекупераційний ланцюг для рециркуляції рідини.