

Винахід відноситься до суднобудування і може бути використаний в судових силових установках з нереверсивними головними двигунами, зокрема, газотурбінними.

Реверсивний редуктор газотурбінної установки містить для кожного газотурбінного двигуна зубчатий перебір, який має повідну шестерню першого ступеня, сполучену з двома послідовно розташованими веденими зубчатыми колесами переднього ходу і заднього ходу даного ступеня. Зубчаті колеса за допомогою відокремлювальних муфт сполучені з відповідними повідними шестернями другого ступеня редуктора, сполученими з його головним зубчатим колесом. Повідна шестерня першого ступеня забезпечена сповільнювачем частоти обертання силової турбіни газотурбінного двигуна.