

Изобретение относится к машиностроению и может быть использовано в механизмах преобразования возвратно-вращательного движения во вращательное.

Механизм передачи возвратно-вращательного движения во вращательное содержит корпус, входной 1 и выходной 8 валы и двухступенчатый преобразователь движения, включающий зубчатые колеса. Новизна состоит в том, что на входном валу 1 жестко смонтирован зубчатый сектор 2, который одновременно находится в зацеплении с двумя зубчатыми колесами 3 и 12, каждое из которых жестко закреплено на валах первой 4 и второй 13 ступени соответственно. На валу 4 первой ступени, посредством жестко закреплённой на нём обгонной муфты 6, дополнительно смонтировано зубчатое колесо 5, которое находится в зацеплении с зубчатым колесом 7, установленным на выходном валу 8. На валу 13 второй ступени, посредством жестко закреплённой на нём обгонной муфты 14, дополнительно смонтировано зубчатое колесо 15, которое находится в зацеплении с промежуточным зубчатым колесом 10, которое находится в зацеплении с зубчатым колесом 9, установленным на выходном валу 8.

Передаточное число первой ступени равно передаточному числу второй.

П. формулы: 1

Фиг.: 3

