

Настоящее изобретение относится к общему машиностроению и может быть использовано в механизмах для получения движения ведомого звена нужным законом движения в одном или противоположных направлениях, в том числе с остановкой.

Кривошипно-кулачково-ползунный механизм имеет кривошип, шарнирно присоединено к нему двухплечного коромысло, с одной стороны которого закреплен ролик, скользит и перекачивается в неподвижном профилированном пазу, шатун, шарнирно соединенный с ползуном. Шатун шарнирно соединен с рычагом, посаженным на одной оси с кривошипом, а другую сторону двухплечного коромысла поводком шарнирно соединен с рычагом.

Технический результат, который достигается при осуществлении изобретения, заключается в расширении функциональных возможностей кривошипно-кулачково-ползунного механизма в технологическом оборудовании за счет изменения поступательного пары на вращающуюся, что позволяет рационально выбирать параметры механизма и менять его передаточное число.