

Изобретение относится к металлообработке и может быть использовано в различных металлорежущих станках: расточных, сверлильных, фрезерных.

Расточная головка включает шток, корпус, внутри которого заключен механизм перемещения резцедержателя, в котором выполнены гнезда для установки резца. Механизм перемещения резцедержателя содержит свободно смонтированную на штоке втулку с наклонной наружной поверхностью, на которой свободно размещен двухвенцовый сателлитный блок. Один его венец входит в зацепление с зубчатым колесом, которое жестко закреплено в корпусе, а второй венец входит в зацепление с венцовыми зубьями свободно размещенного на штоке центрального зубчатого колеса, внутренние зубья которого входят в зацепление с внешними зубьями закрепленного в торце штока малого зубчатого колеса, кинетически связанного через винтовую зубчатую передачу, с зубчатым цилиндрическим колесом, которое входит в зацепление с зубчатой рейкой, выполненной на резцедержателе.

П. формулы: 1

Фиг.: 1