

Изобретение относится к машиностроению, в частности к прецессионным передачам.

Прецессионная передача включает зубья 1 криволинейного профиля и зубья 2 дугового профиля, выполненные на сателите, установленном на кривошипе 3 ведомого вала. Для модификации профиля зубьев прецессионной передачи предлагается способ реализации этой передачи, в котором инструмент 2, совершающий прецессионное движение, соединен с неподвижной частью через связующий узел 4, получающий микроперемещения в плане XU_1 от кулачка 5, посредством рычага 6.

Результат изобретения состоит в повышении несущей способности передачи и расширении ее технологических возможностей за счет модификации профиля зубьев с регулируемой величиной модификации.