

Изобретение относится к машиностроению, в частности, к планетарным прецессионным передачам.

Передача, согласно изобретению, содержит корпус, в котором размещены блок сателлит с двумя коническими зубчатыми венцами, расположенный на наклонной части ведущего вала, и два центральных зубчатых колеса неподвижное и подвижное. На поверхность зубьев (13) с выпукло-вогнутыми профилями неподвижного и подвижного зубчатых колес наносится, посредством аддитивных технологий, тонкий слой пластического материала (14) со свойствами погашения ударных нагрузок, состоящего из ромбовидных клеточных ячеек, с образованием ромбовидной структуры, выполненной с возможностью микроперемещения по трем направлениям системы координат XYZ.

П. формулы: 1

Фиг.: 7

