



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ
СОБСТВЕННОСТИ,
ПАТЕНТАМ И ТОВАРНЫМ ЗНАКАМ
(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: 98100371/28, 06.01.1998

(43) Дата публикации заявки: 10.10.1999

Адрес для переписки:

113208, Москва, Сумской пр-д, д.13,
корп.2, кв.43, Полторацкому Б.Ф.

(71) Заявитель(и):

Полторацкий Б.Ф.

(72) Автор(ы):

Полторацкий Б.Ф.

(54) **ПЕРЕМЕННАЯ ПЕРЕДАЧА ВРАЩЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

1. Переменная передача вращения, содержащая переменный передаточный механизм, который включает в себя три соосных тела вращения, ведущее, соединенное с ступенчатым источником крутящего момента, ведомое, соединенное с инерционной нагрузкой, и опорное, которые имеют общую кольцевую зону их взаимодействия и снабжены каждое периодической системой направляющих, по крайней мере одна из которых имеет переменный по углу поворота период, а также подвижные соединительные элементы, помещенные в направляющие трех тел, отличающаяся тем, что содержит возвратный механизм, соединенный с двумя из тел вращения переменного передаточного механизма.

2. Переменная передача вращения по п.1, отличающаяся тем, что возвратный механизм содержит пружину, каждый из концов которой соединен с одним из тел вращения переменного передаточного механизма.

3. Переменная передача вращения, содержащая расположенный в корпусе переменный передаточный механизм, который включает в себя три соосных тела вращения, ведущее, соединенное с ступенчатым источником крутящего момента, ведомое, соединенное с инерционной нагрузкой, и опорное, имеющее связь с корпусом, которые имеют общую кольцевую зону их взаимодействия и снабжены каждое периодической системой направляющих, по крайней мере одна из которых имеет переменный по углу поворота период, а также подвижные соединительные элементы, помещенные в направляющие трех тел, отличающаяся тем, что связь между опорным телом вращения переменного передаточного механизма и корпусом содержит обгонную муфту.

4. Переменная передача вращения, содержащая расположенный в корпусе переменный передаточный механизм, который включает в себя три соосных тела вращения, ведущее, соединенное с ступенчатым источником крутящего момента, ведомое, соединенное с инерционной нагрузкой, и опорное, которые имеют общую кольцевую зону их взаимодействия и снабжены каждое периодической системой направляющих, по крайней мере одна из которых имеет переменный по углу поворота период, а также подвижные соединительные элементы, помещенные в направляющие трех тел, отличающаяся тем, что между источником крутящего момента и нагрузкой установлена механическая связь, содержащая дополнительную обгонную муфту.

5. Переменная передача вращения по п.4, отличающаяся тем, что содержит переключатель и дополнительный передаточный механизм, вход которого связан через переключатель с источником крутящего момента а выход - с опорным телом переменного передаточного механизма.

6. Переменная передача вращения по п.4, отличающаяся тем, что содержит кулачковый механизм, установленный последовательно с дополнительной обгонной муфтой, и спаренный переключатель, установленный между источником крутящего момента и нагрузкой, а также ведущим и ведомым телами переменного передаточного механизма.