



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: 96121658/28, 04.11.1996

(43) Дата публикации заявки: 20.01.1999

Адрес для переписки:

445633 Тольятти, Южное ш.36, АО
АвтоВАЗ ОИР ПТУ Нагорному А.Г.

(71) Заявитель(и):

Акционерное общество "АвтоВАЗ"

(72) Автор(ы):

Семенов С.А.

(54) **ПЛАНЕТАРНАЯ ПЕРЕДАЧА**

(57) Формула изобретения

1. Планетарная передача, содержащая корпус, тела качения, ролики, несущий элемент, кулачок, охватывающий тела качения, и кривошип, отличающаяся тем, что тела качения выполнены в виде одинаковых колец, охваченных снаружи зафиксированным кулачком, профиль которого задан периодической функцией, выражающей приращение его радиуса в зависимости от передаточного числа и от величины эксцентриситета кривошипа с учетом безразрывной кинематической связи всех взаимодействующих звеньев, причем кольца изнутри поджаты к кривошипу роликами, одновременно размещенными в радиально расположенных отверстиях водила, диаметрами, на два эксцентриситета превышающими диаметр роликов, которые жестко закреплены на несущем элементе, свободно размещенном в корпусе с возможностью вращения и плоскопараллельного перемещения по радиусу в пределах эксцентриситета кривошипа.

2. Планетарная передача по п.1, отличающаяся тем, что ролики жестко закреплены на водиле, расположены внутри колец с зазором, равным двум эксцентриситетам кривошипа, имеющих возможность перемещаться вокруг оси ролика и занимать различные угловые положения между собой в зависимости от угла контакта с профилем кулачка при условии кинематической связи всех звеньев передачи.