



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: 99102066/28, 05.02.1999

(43) Дата публикации заявки: 20.01.2001

Адрес для переписки:

634063, г.Томск, ул. Сергея Лазо 17,
кв.2, Становскому Виктору
Владимировичу

(71) Заявитель(и):

Становской Виктор Владимирович

(72) Автор(ы):

**Становской Виктор Владимирович,
Шибико Анатолий Федорович,
Кривошеев Виктор Владимирович,
Ремнева Татьяна Андреевна**

(54) ВОЛНОВАЯ ПЕРЕДАЧА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ ЗВЕНЬЯМИ**(57) Формула изобретения**

1. Волновая передача с промежуточными звеньями, содержащая волновой генератор, цепочку промежуточных звеньев в виде тел качения, кинематически связанных с волновым генератором системой зубчатых профилей, отличающаяся тем, что волновой генератор выполнен воздействующим на тела качения в аксиальном направлении, а зубчатая система выполнена в виде торцевого зубчатого пояса на поверхности, перпендикулярной оси передачи.

2. Волновая передача по п.1, отличающаяся тем, что волновой генератор выполнен в виде диска, поверхность которого, обращенная к телам качения и взаимодействующая с ними, выполнена наклонной по отношению к плоскости цепочки тел качения, и диск снабжен устройством перемещения наклона по азимуту.

3. Волновая передача по п.2, отличающаяся тем, что устройство перемещения наклона диска по азимуту выполнено в виде вала вращения, жестко связанного с диском.

4. Волновая передача по п.2, отличающаяся тем, что устройство перемещения наклона диска выполнено в виде системы из, по меньшей мере, трех возвратно-поступательных механизмов, размещенных по окружности диска.

5. Волновая передача по п.1, отличающаяся тем, что волновой генератор выполнен в виде посаженного на вал вращения диска, поверхность которого, обращенная к телам качения и взаимодействующая с ними, выполнена из двух симметричных, наклоненных от центра к периферии половин.

6. Передача по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что цепочка качения выполнена в виде шариков, размещенных в гнездах сепаратора, а торцевой зубчатый пояс выполнен в виде цепочки выемок циклоидного профиля в аксиальном сечении, и профиля в виде части окружности в радиальном сечении.

7. Передача по любому из пп.1-5, отличающаяся тем, что цепочка тел качения выполнена в виде конических роликов, размещенных в гнездах сепаратора, а торцевой зубчатый пояс имеет клиновидные, сходящиеся к центру выемки.