



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(21)(22) Заявка: [2003119476/11](#), 26.06.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.12.2004

Адрес для переписки:

634063, г.Томск, а/я 1989, В.В.  
Становскому

(71) Заявитель(и):

**ЗАО "Томские трансмиссионные  
системы" (RU)**

(72) Автор(ы):

**Становский Виктор Владимирович (RU),  
Казакивичус Сергей Матвеевич (RU),  
Петракович Антон Геннадьевич (RU)**

(54) **ПЛАНЕТАРНЫЙ ШАРИКОВЫЙ ПЕРЕДАЮЩИЙ УЗЕЛ**

(57) Формула изобретения

Планетарный шариковый передающий узел, содержащий три последовательно расположенных вдоль одной оси диска, взаимодействующих друг с другом посредством цепочки шариков, каждый из которых может служить ведущим, ведомым и опорным звеньями, средний диск является плавающей шайбой, для чего он свободно посажен на эксцентрик, и воздействует на цепочку шариков своей боковой цилиндрической поверхностью, а на обращенных друг к другу сопрягаемых поверхностях двух других дисков выполнены периодически изогнутая замкнутая дорожка качения и прерывистые, равномерно разнесенные по окружности радиальные канавки, отличающийся тем, что глубина замкнутой дорожки качения выполнена большей радиуса шарика за счет уменьшения глубины радиальных канавок на ту же величину, а в области перемещения центров шариков перемычки радиальных канавок имеют осевые выступы, поверхность которых вписана в поверхность замкнутой канавки с зазором, обеспечивающим возможность вращения дисков относительно друг друга.