



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: 2004113046/11, 27.04.2004(43) Дата публикации заявки: 20.10.2005

Адрес для переписки:

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

(71) Заявитель(и):

Закрытое акционерное общество
"Томские трансмиссионные системы"
(RU)

(72) Автор(ы):

Становский Виктор Владимирович (RU),
Казакивичюс Сергей Матвеевич (RU),
Ремнева Татьяна Андреевна (RU)

(54) **ШАРИКОВОЕ ЗАЦЕПЛЕНИЕ ДЛЯ ПЕРЕДАЧИ ВРАЩЕНИЯ**

(57) Формула изобретения

Шариковое зацепление для передачи вращения, содержащее звенья с периодическими канавками на обращенных друг к другу поверхностях звеньев и цепочку шариков, одновременно зацепляющихся с канавками всех звеньев, и в которых суммарная амплитуда периодических канавок взаимодействующей пары не превышает диаметра шарика, отличающееся тем, что обращенные друг к другу поверхности звеньев с канавками, воздействующими на шарик боковыми стенками, взаимно ступенчато сопрягаются, а сами канавки выполнены в этих взаимно ступенчатых поверхностях и сопряжены между собой, так, что в каждой канавке высота стенки в одной области увеличена, и превышает радиус шарика за счет уменьшения высоты противоположащих ей стенок канавок других звеньев.