



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: 2003115126/11, 21.05.2003

(43) Дата публикации заявки: 27.11.2004

Адрес для переписки:

634034, г.Томск, пр. Ленина, 30, ТПУ,
патентный отдел

(71) Заявитель(и):

Томский политехнический университет
(RU)

(72) Автор(ы):

Ефременков Егор Алексеевич (RU)

(54) **СООСНАЯ ПЕРЕДАЧА С ПРОМЕЖУТОЧНЫМИ РОЛИКОВЫМИ ЗВЕНЬЯМИ**

(57) Формула изобретения

Соосная передача с промежуточными роликовыми звеньями, содержащая соосные быстроходный и тихоходный валы, причем быстроходный вал выполнен с эксцентриком, смещенным относительно центральной оси на величину e , неподвижное центральное колесо с внутренним фасонным профилем, обойму с радиальными пазами, в которых размещены роликовые промежуточные звенья, количество которых отличается от выступов профиля центрального колеса, кулачок с фасонным профилем на наружной поверхности, установленный на эксцентрике быстроходного вала через подшипник качения и находящийся в кинематическом контакте с роликовыми промежуточными звеньями, дополнительный кулачок с выполненным на наружной поверхности фасонным профилем, отличающаяся тем, что дополнительный кулачок жестко связан с тихоходным валом, причем количество выступов профиля кулачка, установленного на тихоходном валу, одинаково с числом выступов дополнительного кулачка и отличается от числа роликовых промежуточных звеньев.