



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(19) RU (11) [2006 112 717](#) (13) А

(51) МПК

[F16H 1/32 \(2006.01\)](#)

[F16H 25/06 \(2006.01\)](#)

(21)(22) Заявка: [2006112717/11](#), 17.04.2006

(43) Дата публикации заявки: [20.11.2007](#)

Адрес для переписки:

634050, г.Томск, пр. Ленина, 30, Томский  
политехнический университет, отдел  
интеллектуальной и промышленной  
собственности

(71) Заявитель(и):

Государственное образовательное  
учреждение высшего  
профессионального образования  
Томский политехнический университет  
(RU)

(72) Автор(ы):

Ефременков Егор Алексеевич (RU),  
Шибинский Константин Григорьевич  
(RU),  
Мартынов Анатолий Кузьмич (RU)

(54) 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, подшипник качения, установленный на эксцентрике быстроходного вала и находящийся в кинематическом контакте с роликовыми промежуточными звеньями, кулачок с выполненным на наружной поверхности фасонным профилем, жестко закрепленный на тихоходном валу, отличающаяся тем, что на наружном кольце подшипника, установленного на эксцентрике, закреплена обойма с промежуточными роликовыми звеньями, причем стенки радиальных пазов находятся в кинематическом контакте с диаметральной сечением роликовых звеньев.