



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)

(21)(22) Заявка: [2006136735/11](#), 16.10.2006

(43) Дата публикации заявки: [27.04.2008](#)

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),  
ООО Научно-производственное  
предприятие "Томская электронная  
компания" (RU)

(72) Автор(ы):

Ефременков Егор Алексеевич (RU),  
Шибинский Константин Григорьевич  
(RU),  
Мартынов Анатолий Кузьмич (RU),  
Хлыст Сергей Васильевич (RU),  
Иванов Алексей Геннадьевич (RU)

(54) ПЕРЕДАЧА СО СВОБОДНОЙ ОБОЙМОЙ

(57) Формула изобретения

Передача со свободной обоймой, 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 промежуточные роликовые звенья, количество которых отличается от выступов профиля центрального колеса, подшипник качения, установленный на эксцентрик быстроходного вала и находящийся в кинематическом контакте с промежуточными роликовыми звеньями, кулачок с выполненным на наружной поверхности фасонным профилем, жестко закрепленный на тихоходном валу, отличающаяся тем, что на эксцентрик установлен дополнительный подшипник качения, на наружном кольце которого закреплена обойма с промежуточными роликовыми звеньями, причем стенки радиальных пазов находятся в кинематическом контакте с диаметральной сечением роликовых звеньев.