



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

Состояние делопроизводства: [Нет данных](#)(21)(22) Заявка: 2003115127/11, 21.05.2003

(43) Дата публикации заявки: 20.11.2004

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 ЗВЕНЬЯМИ**

## (57) Формула изобретения

Соосная передача с промежуточными 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 эксцентрик быстроходного вала и находящийся в кинематическом контакте с роликовыми промежуточными звеньями, кулачек с выполненным на наружной поверхности фасонным профилем, отличающаяся тем, что кулачек жестко связан с тихоходным валом, фасонный профиль кулачка выполнен в виде наружного зубчатого венца, количество зубьев которого отличается от количества промежуточных звеньев обоймы.