



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012139576/11, 14.09.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 14.09.2012

(43) Дата публикации заявки: 20.03.2014 Бюл. № 8

Адрес для переписки:

656038, Алтайский край, г.Барнаул, пр. Ленина,
46, ФГБОУ ВПО "Алтайский государственный
технический университет им. И.И. Ползунова"
(АлтГТУ), (ОИПС)

(71) Заявитель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования "Алтайский
государственный технический университет
им. И.И. Ползунова" (АлтГТУ) (RU)

(72) Автор(ы):

Галышкин Николай Васильевич (RU)

(54) РОЛИКОВЫЙ ПОДШИПНИК КАЧЕНИЯ (ВАРИАНТЫ)**(57) Формула изобретения**

1. Роликовый подшипник качения, содержащий наружное кольцо с двумя буртиками с противоположных сторон дорожки качения и внутреннее кольцо с цилиндрической дорожкой качения и буртиком с одной стороны дорожки качения, тела качения в виде цилиндрических роликов, сепаратор для разделения тел качения, отличающийся тем, что концы роликов имеют сферическую форму, с радиусом сферы равным радиусу ролика, внутреннее кольцо снабжено буртиком с другой стороны дорожки качения, а дорожки качения с буртиками имеют профиль, сопрягаемый с профилем тел качения.

2. Роликовый подшипник качения, содержащий наружное кольцо с двумя буртиками с противоположных сторон дорожки качения и внутреннее кольцо с цилиндрической дорожкой качения и буртиком с одной стороны дорожки качения, тела качения в виде цилиндрических роликов, сепаратор для разделения тел качения, отличающийся тем, что концы роликов имеют сферическую форму, с радиусом сферы равным радиусу ролика, внутреннее кольцо снабжено буртиком с другой стороны дорожки качения, дорожки качения с буртиками имеют профиль, сопрягаемый с профилем тел качения, а внутреннее кольцо выполнено разрезным.

3. Роликовый подшипник качения, содержащий наружное кольцо с двумя буртиками с противоположных сторон дорожки качения и внутреннее кольцо с цилиндрической дорожкой качения и буртиком с одной стороны дорожки качения, тела качения в виде цилиндрических роликов, сепаратор для разделения тел качения, отличающийся тем, что концы роликов имеют сферическую форму, с радиусом сферы равным радиусу ролика, внутреннее кольцо снабжено буртиком с другой стороны дорожки качения, дорожки качения с буртиками имеют профиль, сопрягаемый с профилем тел качения, а наружное кольцо выполнено разрезным.