

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2710132

Колодка дискового тормоза

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Горский государственный аграрный университет" (RU)*

Авторы: *Мамити Герас Ильич (RU), Льянов Марат Савкузович (RU), Гагкуев Алан Ермакович (RU), Кочиев Заури Тамазович (RU), Сланов Сослан Аликович (RU), Сланов Руслан Аликович (RU)*

Заявка № 2018145637

Приоритет изобретения 20 декабря 2018 г.

Дата государственной регистрации в

Государственном реестре изобретений

Российской Федерации 24 декабря 2019 г.

Срок действия исключительного права

на изобретение истекает 20 декабря 2038 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





(51) МПК
F16D 55/02 (2006.01)
F16D 65/02 (2006.01)
F16D 65/04 (2006.01)
F16D 69/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

F16D 55/02 (2019.08); F16D 65/02 (2019.08); F16D 65/04 (2019.08); F16D 69/00 (2019.08); F16D 65/092 (2019.08); F16D 65/84 (2019.08)

(21) Заявка: 2018145637, 20.12.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
20.12.2018

Дата регистрации:
24.12.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2018

(45) Опубликовано: 24.12.2019 Бюл. № 36

Адрес для переписки:
362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
Кирова, 37, ФГБОУ ВО "Горский ГАУ"

(72) Автор(ы):

Мамити Герас Ильич (RU),
 Льянов Марат Савкузович (RU),
 Гагкуев Алан Ермакович (RU),
 Кочиев Заури Тамазович (RU),
 Сланов Сослан Аликович (RU),
 Сланов Руслан Аликович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
 образовательное учреждение высшего
 образования "Горский государственный
 аграрный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
 о поиске: RU 2454576 C2, 27.07.2009. RU 76089
 U1, 10.09.2008. RU 95769 U1, 10.07.2010. RU
 2154207 C1, 10.08.2000. RU 2098686 C1,
 10.12.1997.

(54) Колодка дискового тормоза

(57) Формула изобретения

Колодка дискового тормоза, состоящая из стального каркаса и фрикционной накладке, в которой выполнена вертикальная канавка (паз), служащая для отвода продуктов износа накладки и тормозного диска, отличающаяся тем, что стальной каркас колодки выполнен жестким из стального листа толщиной ≥ 5 мм методом холодной вырубкой, для устранения возможности возникновения высокочастотных вибраций (скрипа), а канавка, глубина которой одновременно служит индикатором допустимого ее износа, выполнена с галтелями и с углом $\alpha=45^\circ$ наклона к радиальному направлению, проходящему через ось вращения тормозного диска.