

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2504480

ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К КОЛЕСАМ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СИЛЫ СЦЕПЛЕНИЯ С ГРУНТОМ

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

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2012126294

Приоритет изобретения **22 июня 2012 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации **20 января 2014 г.**

Срок действия патента истекает **22 июня 2032 г.**

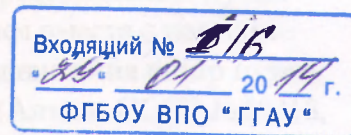
*Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности*

Б.П. Симонов





(51) МПК
B60B 15/26 (2006.01)
B60B 15/08 (2006.01)
B60B 15/22 (2006.01)



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2012126294/11, 22.06.2012

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
 22.06.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.06.2012

(45) Опубликовано: 20.01.2014 Бюл. № 2

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: RU 2453445 C1, 20.06.2012. RU 84309 U1, 10.07.2009. FR 1559167 A, 07.03.1969. SU 1303441 A1, 15.04.1987. RU 2373073 C1, 20.11.2009.

Адрес для переписки:

362040, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул.
 Кирова, 37, ФГБОУ ВПО "Горский
 государственный аграрный университет"

(72) Автор(ы):

Сужаев Леонид Петрович (RU),
 Агузаров Алан Маирбекович (RU),
 Кудзиев Казбек Дмитриевич (RU),
 Кудзаева Ирина Леонидовна (RU),
 Гассиев Давид Ромеович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

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

(54) ПРИСПОСОБЛЕНИЕ К КОЛЕСАМ ДЛЯ УВЕЛИЧЕНИЯ СИЛЫ СЦЕПЛЕНИЯ С ГРУНТОМ

(57) Реферат:

Изобретение относится к колесам самоходных транспортных средств, в частности к радиально регулируемым приспособлениям для увеличения силы сцепления колес с грунтом. Устройство содержит закрепленный на полуоси диск, имеющий радиально расположенные направляющие для выдвигаемых грунтозацепов. Выдвигаемые грунтозацепы выполнены в виде четырех квадрантов, имеющих зубья по дуге окружности и содержащих каретки, посредством которых через четыре радиально расположенные направляющие соединены с

закрепленным на полуоси диском. Для выдвигания грунтозацепов закрепленный на полуоси диск содержит четыре радиально расположенные пневмоцилиндра, бесштоковые полости которых соединяются с пневмосистемой транспортного средства, а штоковые полости снабжены пружинами сжатия. Штоки пневмоцилиндров связаны с каретками выдвигаемых грунтозацепов. Технический результат - повышение надежности в работе, снижение трудоемкости на изготовление, повышение удобства эксплуатации. 2 з.п. ф-лы, 6 ил.