

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

**RU**

(11)

**2 537 649**

(13)

**C1**

(51) МПК  
**F26B 5/04 (2006.01)**

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: [2013148996/06](#), 01.11.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
01.11.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 01.11.2013

(45) Опубликовано: [10.01.2015](#) Бюл. № [1](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 2304747 C1, 20.08.2007. RU  
2302740 C1, 20.07.2007. US 0006640462 B1,  
04.11.2003 . WO 2001088449 A1, 22.11.2001

Адрес для переписки:

620100, г.Екатеринбург, Сибирский тракт,  
37, УГЛТУ, отдел ОНИРС и ИС

(72) Автор(ы):

**Карев Борис Николаевич (RU),  
Бечин Михаил Вениаминович (RU),  
Тракало Юрий Иосифович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский государственный  
лесотехнический университет" (RU)**

(54) **СПОСОБ СУШКИ ДРЕВЕСИНЫ**

(57) Реферат:

Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности и может быть использовано для сушки пиломатериалов из древесины различных пород. Способ сушки древесины заключается в чередовании циклов, включающих обработку в камере древесины теплоносителем с ее прогревом и последующее вакуумирование при помощи присоединенного к камере ресивера, причем температуру в камере поднимают до 60-80°C, в ресивере создают вакуум и затем выравнивают давление в камере и ресивере до 0.8 МПа, после стабилизации давления в камере и ресивере соединение ресивера и камеры перекрывается, а сконденсированная в ресивере влага сливается из ресивера, затем в камеру подают сухой подогретый до температуры 60-80°C воздух,

после стабилизации давления в камере цикл повторяют до достижения конечной влажности древесины. Технический результат изобретения заключается в повышении интенсивности сушки древесины. 1 ил., 1 табл.

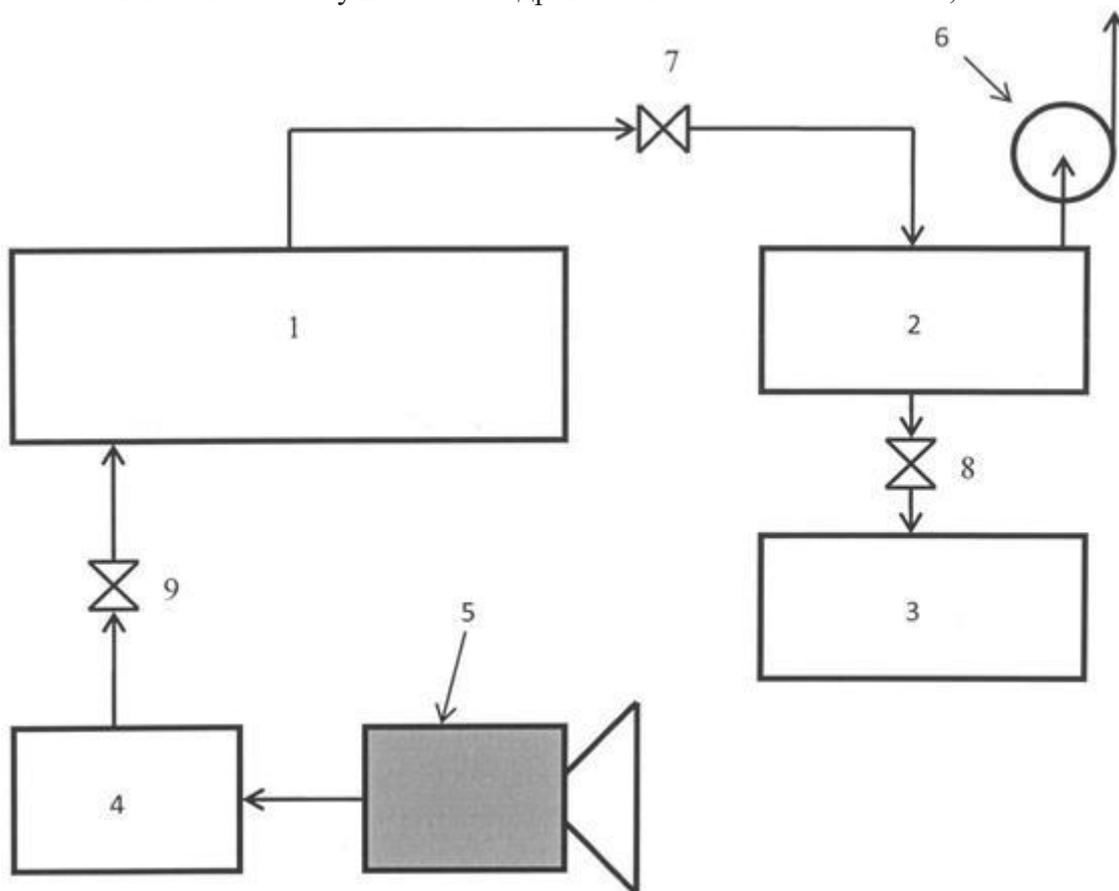


Рис. 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

**RU**

(11)

**2 694 323**

(13)

**C1**

(51) МПК

*E01C 7/00 (2006.01)*

*E01C 7/35 (2006.01)*

(52) СПК

*E01C 7/00 (2019.05)*

*E01C 7/35 (2019.05)*

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 26.07.2019)

(21)(22) Заявка: [2018112951](#), 09.04.2018

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
09.04.2018

Дата регистрации:  
11.07.2019

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 09.04.2018

(45) Опубликовано: [11.07.2019](#) Бюл. № [20](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о поиске: Технические рекомендации по устройству дорожных конструкций с применением асфальтобетона. ТР 103-07. ГУП НИИМосстрой. Москва, 2007. RU 2509839 C2, 20.03.2014. RU 2601072 C1, 27.10.2016. RU 131738 U1, 27.08.2013. RU 121515 U1, 27.10.2012. US 5741085 A1, 21.04.1998.

Адрес для переписки:  
620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт,  
37, УГЛТУ, ОНИРС и ИС, Глазырину В.В.

(72) Автор(ы):

**Булдаков Сергей** Иванович (RU),  
**Распутин Александр Игоревич** (RU),  
**Моор Евгений Владимирович** (RU),  
**Малиновских Михаил Дмитриевич** (RU),  
**Тюменцев Владимир Яковлевич** (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Уральский государственный лесотехнический университет"** (RU)

**(54) Способ укладки пористо-мастичного асфальтобетона**

**(57) Реферат:**

Изобретение относится к области дорожного строительства и может быть использовано при устройстве и ремонте асфальтобетонных покрытий автомобильных дорог. Техническая задача - увеличение производительности дорожных работ, уменьшение экономических затрат и возможность работ при отрицательных температурах. Представлен способ укладки пористо-мастичного асфальтобетона, при котором осуществляют фрезерование старого покрытия с помощью дорожной фрезы, после фрезерования проводят очистку получившегося покрытия и подгрунтовку фрезерованного покрытия битумной эмульсией с помощью автогудронатора, приготавливают пористо-мастичную асфальтобетонную смесь с последующей ее укладкой. Подгрунтовка производится с расходом эмульсии 0.2-0.3 л/м<sup>2</sup>, укладка производится асфальтоукладчиком при отключенной виброплите, при этом трамбуемый брус асфальтоукладчика используется только на 20-30%, после этого полученная поверхность ранжируется легким катком за 1-2 прохода по следу, причем каток должен идти сразу за асфальтоукладчиком на минимально допустимом расстоянии от него. 2 табл., 7 ил.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**RU**

(11)

**163 782**

(13)

**U1**

51) МПК  
[E01F 5/00 \(2006.01\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 26.03.2019)  
Пошлина: учтена за 4 год с 09.02.2019 по 08.02.2020

(21)(22) Заявка: [2016103993/03](#), 08.02.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
08.02.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 08.02.2016

(45) Опубликовано: [10.08.2016](#) Бюл. № [22](#)

Адрес для переписки:

620100, Екатеринбург, Сибирский тракт,  
37, УГЛТУ, отдел ОНИРС и ИС

(72) Автор(ы):

**Булдаков Сергей Иванович (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
профессионального образования  
"Уральский государственный  
лесотехнический университет" (RU)**

(54) **АВТОМОБИЛЬНАЯ ДОРОГА**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к дорожному строительству, а именно к конструкциям автомобильных дорог. Техническая задача заявляемой полезной модели предупреждение смывания почвы на дорожное покрытие. Автомобильная дорога, содержащая проезжую часть, по бокам которой выполнены бордюры отличающаяся тем, что бордюр образован бортовым камнем с примыкающим к нему слоем из дискретного материала шириной 0.5-1.5 м. 1 п.ф, 1 илл.

(19)

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



**RU**

(11)

**192 914**

(13)

**U1**

51) МПК  
[B65G 57/00 \(2006.01\)](#)  
52) СПК  
[B65G 57/00 \(2019.05\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 17.10.2019)  
Пошлина: учтена за 1 год с 04.06.2019 по 04.06.2020

(21)(22) Заявка: [2019117463](#), 04.06.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
04.06.2019

Дата регистрации:  
07.10.2019

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 04.06.2019

(45) Опубликовано: [07.10.2019](#) Бюл. № [28](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: ГОСТ 9014.0-75 Лесоматериалы  
круглые. Хранение. Общие требования, п.  
3.3. SU 918192 A1, 07.04.1982. SU 659486 A1,  
30.04.1979. RU 2177406 C2, 27.12.2001. SU  
725980 A1, 05.04.1980.

Адрес для переписки:  
620100, г.Екатеринбург, Сибирский тракт,  
37, УГЛТУ, отдел ОНИРС и ИС

(72) Автор(ы):

**Залесов Сергей** Вениаминович (RU),  
**Оплетаев Антон** Сергеевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Уральский  
государственный лесотехнический  
университет" (RU)**

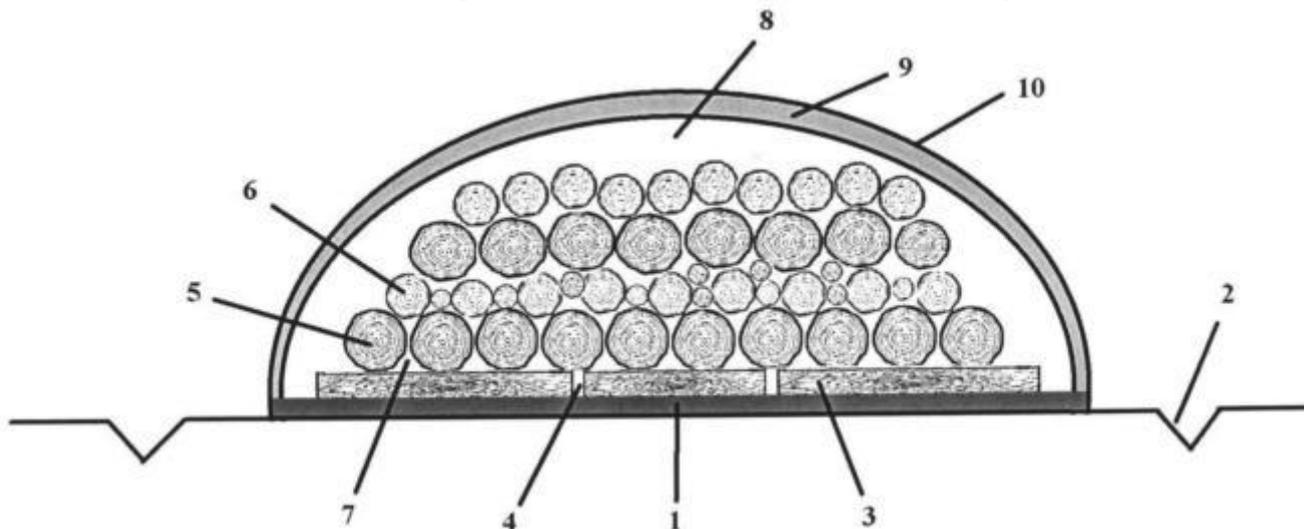
(54) **ШТАБЕЛЬ ДЛЯ ХРАНЕНИЯ КРУГЛЫХ ЛЕСОМАТЕРИАЛОВ**

(57) Реферат:

Полезная модель относится лесной и деревообрабатывающей промышленности и может быть использована при хранении круглых лесоматериалов.

Технической задачей заявляемой полезной модели является сохранения качественных характеристик древесины при хранении.

Штабель для хранения круглых пиломатериалов состоит из установленного на землю основания, на которое уложены слои штабеля, уплотненные снегом, сверху верхнего слоя штабеля уложен слой древесных частиц, причем на основание установлены подкладочные элементы, слои штабеля представляют собой пиломатериалы, уложенные на подкладочные элементы по принципу «вершина-комель», сверху штабеля уложен изоляционный материал, причем по бокам штабеля на земле выполнена дренажная канава. 4 з.п. ф-лы, 1 ил.



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

**RU**

(11)

**2 713 727**

(13)

**C2**

(51) МПК

[B27B 1/00 \(2006.01\)](#)

[E04B 2/70 \(2006.01\)](#)

(52) СПК

[B27B 1/00 \(2019.08\)](#)

[E04B 2/70 \(2019.08\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 17.02.2020)

(21)(22) Заявка: [2018108009](#),  
05.03.2018

(24) Дата начала отсчета срока  
действия патента:  
05.03.2018

Дата регистрации:  
06.02.2020

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи  
заявки: 05.03.2018

(43) Дата публикации  
заявки: 05.09.2019 Бюл. № [25](#)

(45)  
Опубликовано: [06.02.2020](#) Б  
юл. № [4](#)

(56) Список документов,  
цитированных в отчете о  
поиске: RU 2232674 C2,  
20.07.2004. RU 81674 U1,  
27.03.2009. RU 2462349 C1,  
27.09.2012. RU 131395 U1,

(72) Автор(ы):  
Глебов Иван Тихонович (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
" **Уральский государственный лесотехнический** универси  
тет" (RU)

20.08.2013. US 4168675 A,  
25.09.1979.

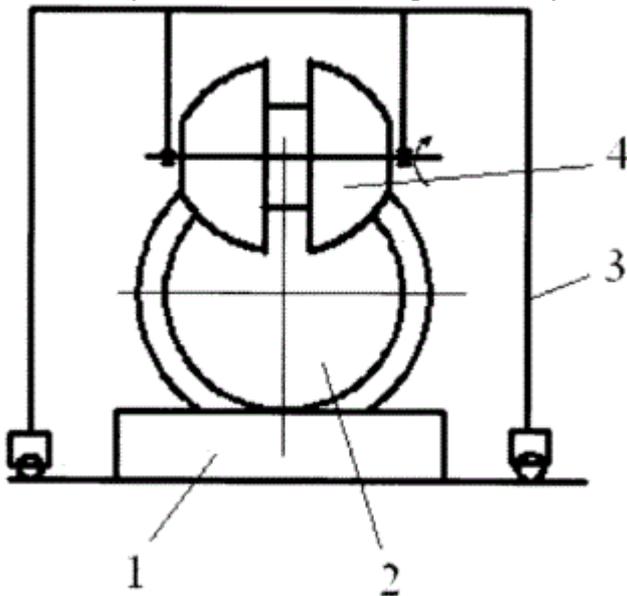
Адрес для переписки:

620100, г. Екатеринбург,  
Сибирский тракт, 37,  
ФГБОУ ВО "УГЛТУ"  
ОНИРС и ИС, Глазырину  
В.В.

(54) Способ изготовления бревенчатого сруба дома

(57) Реферат:

Изобретение относится к деревообрабатывающей промышленности, в частности к изготовлению стеновых бревенчатых элементов сруба для дома. Выполняют технологические операции фрезерования в бревне продольного цилиндрического паза и ответного паза, а также соединительных чашек в обло. Из бревна, выбранного для строительства, предварительно фрезеруют двухкантный брус (2), который затем базируют пластью на столе (1) продольно-фрезерного станка и фрезеруют на нем продольный цилиндрический паз. После этого заготовку поворачивают на столе на  $180^\circ$  и, начиная с тонкого конца бревна, фрезеруют незамкнутую выпуклую цилиндрическую поверхность. Повышаются показатели теплового сопротивления стен, увеличивается срок службы дома. 1 з.п. ф-лы, 5 ил.



Фиг. 2

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

**RU**

(11)

**194 532**

(13)

**U1**

51) МПК  
[D21D 1/30 \(2006.01\)](#)  
52) СПК  
[D21D 1/30 \(2019.08\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 26.12.2019)  
Пошлина: учтена за 1 год с 16.09.2019 по 16.09.2020

(21)(22) Заявка: [2019129272](#), 16.09.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
16.09.2019

Дата регистрации:  
13.12.2019

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи заявки: 16.09.2019

(45) Опубликовано: [13.12.2019](#) Бюл. № [35](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: RU 76648 U1, 27.09.2008. SU 746006  
A1, 05.07.1980. RU 172215 U1, 30.06.2017. US  
3462089 A1, 19.08.1969. US 5921486 A1,  
13.07.1999. US 4681270 A1, 21.07.1987.

Адрес для переписки:  
620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт,  
37, УГЛТУ, отдел ОНИРС и ИС

(72) Автор(ы):

**Вихарев Сергей Николаевич (RU),**  
**Григорьев Максим Дмитриевич (RU)**

(73) Патентообладатель(и):

**Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Уральский  
государственный лесотехнический  
университет" (RU)**

(54) **ГАРНИТУРА ДИСКОВОЙ МЕЛЬНИЦЫ**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к целлюлозно-бумажному производству и может быть использована в дисковых мельницах для размола волокнистой массы.

Технический результат полезной модели - повышение ремонтпригодности гарнитуры.

Наборные ножевые пояса гарнитуры установлены в межножевые планки с натягом, и межножевые планки заведены в пазы матрицы с натягом. 3 ил.

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19)



**RU**

(11)

**192 549**

(13)

**U1**

51) МПК  
[G09B 19/14 \(2006.01\)](#)  
[G09B 1/14 \(2006.01\)](#)

52) СПК  
[G09B 19/14 \(2019.05\)](#)  
[G09B 1/14 \(2019.05\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

Статус: действует (последнее изменение статуса: 07.10.2019)

Пошлина: учтена за 1 год с 20.05.2019 по 20.05.2020

(21)(22) Заявка: [2019115421](#),  
20.05.2019

(24) Дата начала отсчета срока  
действия патента:  
20.05.2019

Дата регистрации:  
23.09.2019

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи  
заявки: 20.05.2019

(45)  
Опубликовано: [23.09.2019](#) Б  
юл. № [27](#)

(56) Список документов,  
цитированных в отчете о  
поиске: RU 135172 U1,  
27.11.2013. SU 491977 A1,

(72) Автор(ы):

Гасилова Ольга Сергеевна (RU),  
Алексеева Ольга Викторовна (RU),  
Старков Василий Владимирович (RU),  
Безсолицин Николай Павлович (RU),  
Демидов Дмитрий Валентинович (RU),  
Шерстобитов Сергей Валентинович (RU),  
Сидоров Борис Андреевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
" **Уральский государственный лесотехнический** универси  
тет" (RU)

15.11.1975. RU 17231 U1,  
20.03.2001. US 0001625041  
A1, 19.04.1927. JP  
2002311815 A, 25.10.2002. US  
0009384674 B2, 05.07.2016.

Адрес для переписки:  
620100, Екатеринбург,  
Сибирский тракт, 37,  
УГЛТУ, отдел ОНИРС и  
ИС

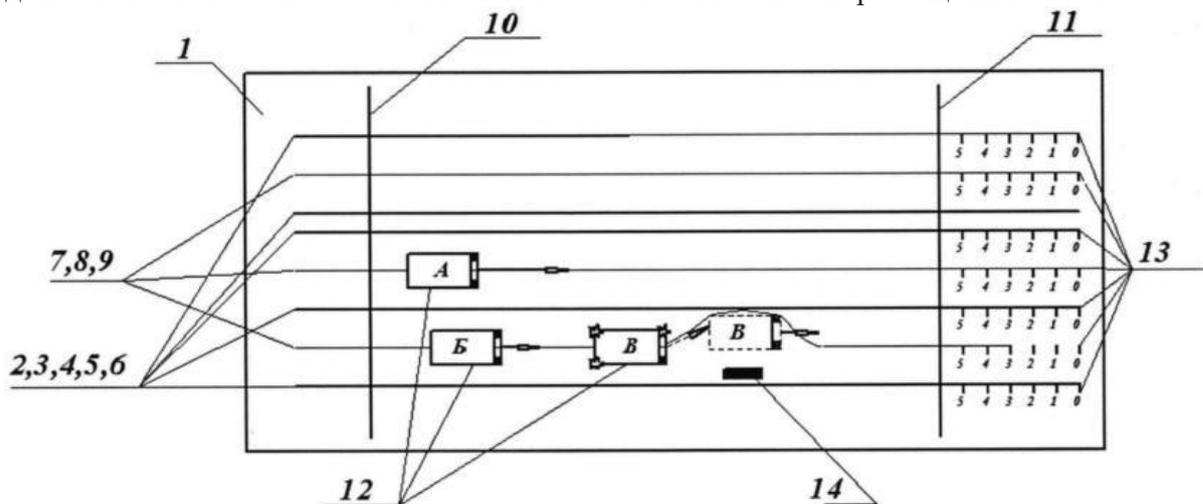
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОЦЕНКИ БЕЗОПАСНОСТИ ДОРОЖНОГО ДВИЖЕНИЯ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к наглядным пособиям для изучения правил дорожного движения.

Технической задачей заявляемой полезной модели является оценка опасности, возникающей при движении транспортных средств по полосе движения, по смежным полосам и (или) внезапном появлении препятствия на пути движения транспортного средства с учетом динамического коридора.

Устройство содержит дополнительные гибкие ленты, расположенные по середине условных полос движения, а макеты транспортных средств расположены на дополнительных гибких лентах с возможностью их перемещения по ним. 5 ил.



Фиг. 3

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

**RU**

(11)

**189 592**

(13)

**U1**

51) МПК  
[B62D 55/00 \(2006.01\)](#)  
[B60P 1/00 \(2006.01\)](#)  
[B60P 3/41 \(2006.01\)](#)  
52) СПК  
[B62D 55/00 \(2019.02\)](#)  
[B60P 1/00 \(2019.02\)](#)  
[B60P 3/41 \(2019.02\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

Статус: действует (последнее изменение статуса: 17.06.2019)  
Пошлина: учтена за 1 год с 24.01.2019 по 24.01.2020

(21)(22) Заявка: [2019101881](#),  
24.01.2019

(24) Дата начала отсчета срока  
действия патента:  
24.01.2019

Дата регистрации:  
28.05.2019

Приоритет(ы):  
(22) Дата подачи  
заявки: 24.01.2019

(45)  
Опубликовано: [28.05.2019](#) Б  
юл. № [16](#)

(56) Список документов,  
цитированных в отчете о  
поиске: RU 140825 U1,  
20.05.2014. SU 87507 A1,  
10.10.1950. SU 146658 A1,  
01.01.1962. SU 167751 A1,  
18.01.1965. RU 2021158 C1,

(72) Автор(ы):  
Теринов Дмитрий Николаевич (RU),  
Теринов Николай Николаевич (RU),  
Тойбич Владимир Яковлевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):  
Федеральное государственное бюджетное образовательное  
учреждение высшего образования  
" **Уральский государственный лесотехнический** универси  
тет" (RU)

15.10.1994. KR 899274 В1,  
26.05.2009.

Адрес для переписки:

620100, г.Екатеринбург,  
Сибирский тракт, 37,  
УГЛТУ, отдел ОНИРС и  
ИС

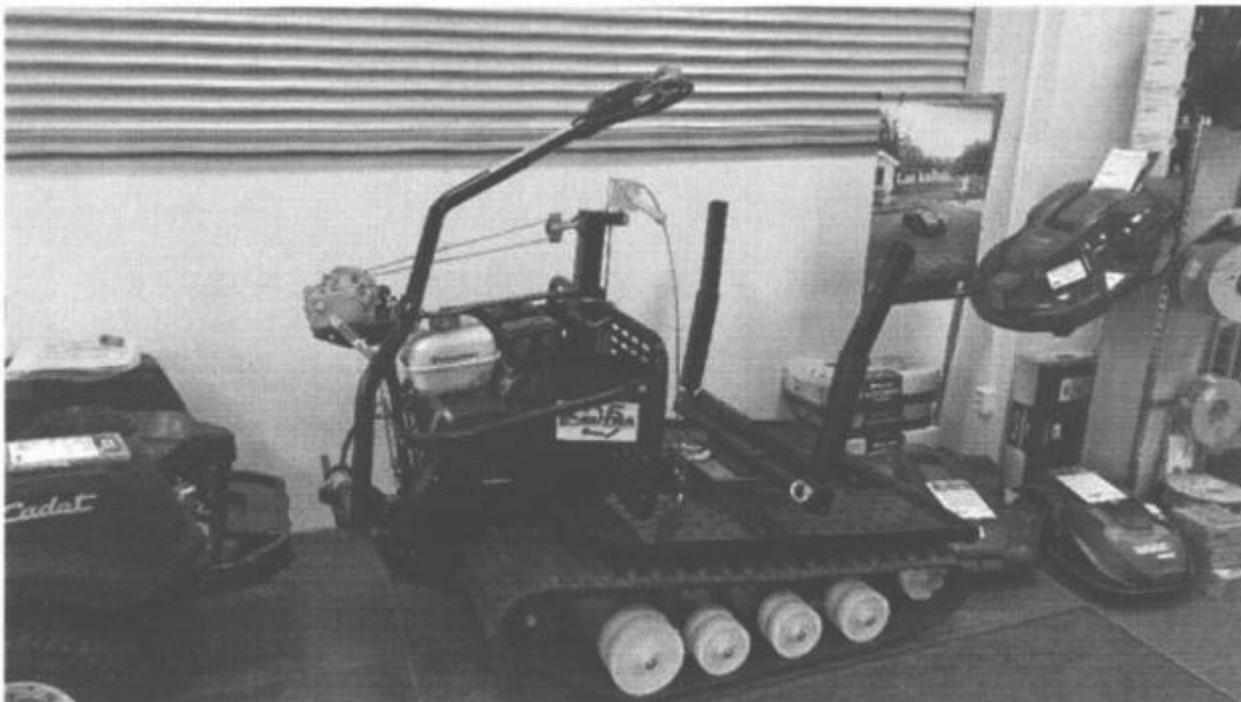
(54) МИНИ-ТРАКТОР ДЛЯ РУБОК УХОДА ЗА ЛЕСОМ

(57) Реферат:

Полезная модель относится к машиностроению, в частности к малогабаритным тракторам и может быть использована, в лесном хозяйстве и лесной промышленности.

Технической задачей заявляемой полезной модели является повышение производительности труда оператора трактора.

В задней части мини-трактор снабжен местом водителя, под которым расположена лебедка, крутящий момент на которую передается посредством приводного ремня от вариатора через блоки, смонтированные на раме, причем за лебедкой установлена защита и опорная откидная полка с гребенкой. 4 ил.



ФИГ. 1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19)

**RU**

(11)

**170 563**

(13)

**U1**

51) МПК  
[B60R 21/36 \(2011.01\)](#)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ  
(12) **ОПИСАНИЕ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ**

(21)(22) Заявка: [2016145214](#), 17.11.2016

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
17.11.2016

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 17.11.2016

(45) Опубликовано: [28.04.2017](#) Бюл. № [13](#)

(56) Список документов, цитированных в отчете о  
поиске: DE 19744817 A1, 15.04.1999. DE  
102011015914 A1, 04.10.2012. CN 102211559  
A, 12.10.2011. JP 3026083 B1, 27.03.2000.

Адрес для переписки:

620100, г. Екатеринбург, Сибирский тракт,  
37, УГЛТУ, отдел ОНИРС и ИС

(72) Автор(ы):

**Юскаев** Юрий Юрьевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

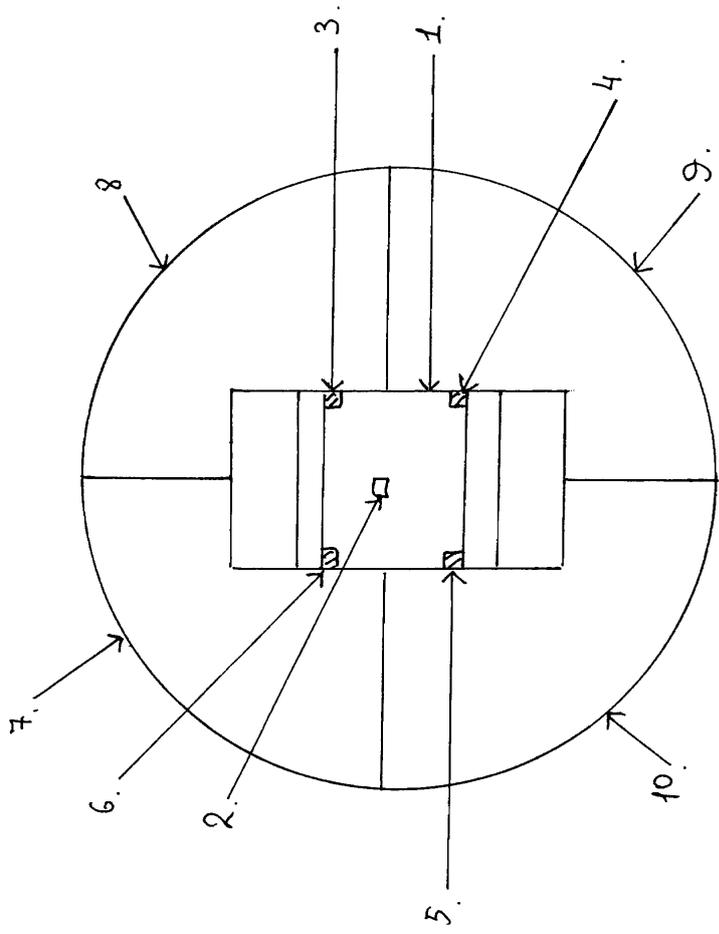
Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования  
" **Уральский** государственный  
лесотехнический университет" (RU)

(54) **УСТРОЙСТВО ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ ОТ СТОЛКНОВЕНИЯ АВТОМОБИЛЯ**

(57) Реферат:

Полезная модель относится к безопасности автомобиля, а именно к устройствам предупреждения от столкновения автомобиля, например с другим автомобилем, и предотвращения гибели водителя и пассажиров.

Внешние подушки безопасности в раскрытом положении выполнены секционными и образуют конусную поверхность вокруг автомобиля. 5 ил.



фиг. 2.