РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 156520

УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ПЫЛИ

Патентообладатель(ли): ***Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет" (ВолгГАСУ) (RU)***

Автор(ы): ***см. на обороте***

Заявка № **2015124975**

Приоритет полезной модели **24 июня 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации ***15 октября 2015 г.***

Срок действия патента истекает **24 июня 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев

Автор(ы): ***Кошкарёв Сергей Аркадьевич (RU), Азаров Денис Валерьевич (RU), Воронов Денис Вадимович (RU), Азаров Артём Викторович (RU), Николенко Максим Александрович (RU), Николенко Денис Александрович (RU), Абрамова Любовь Александровна (RU)***

RU 156520 U1

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **156 520** (13) **U1**

(51) МПК
G01N 15/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: **2015124975/28, 24.06.2015**

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.06.2015

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: **24.06.2015**

(45) Опубликовано: **10.11.2015** Бюл. № **31**

Адрес для переписки:
400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1, ФГБОУ ВПО "ВолгГАСУ", отдел НИОИИД

(72) Автор(ы):
Кошкарёв Сергей Аркадьевич (RU),
Азаров Денис Валерьевич (RU),
Воронов Денис Вадимович (RU),
Азаров Артём Викторович (RU),
Николенко Максим Александрович (RU),
Николенко Денис Александрович (RU),
Абрамова Любовь Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет" (ВолгГАСУ) (RU)

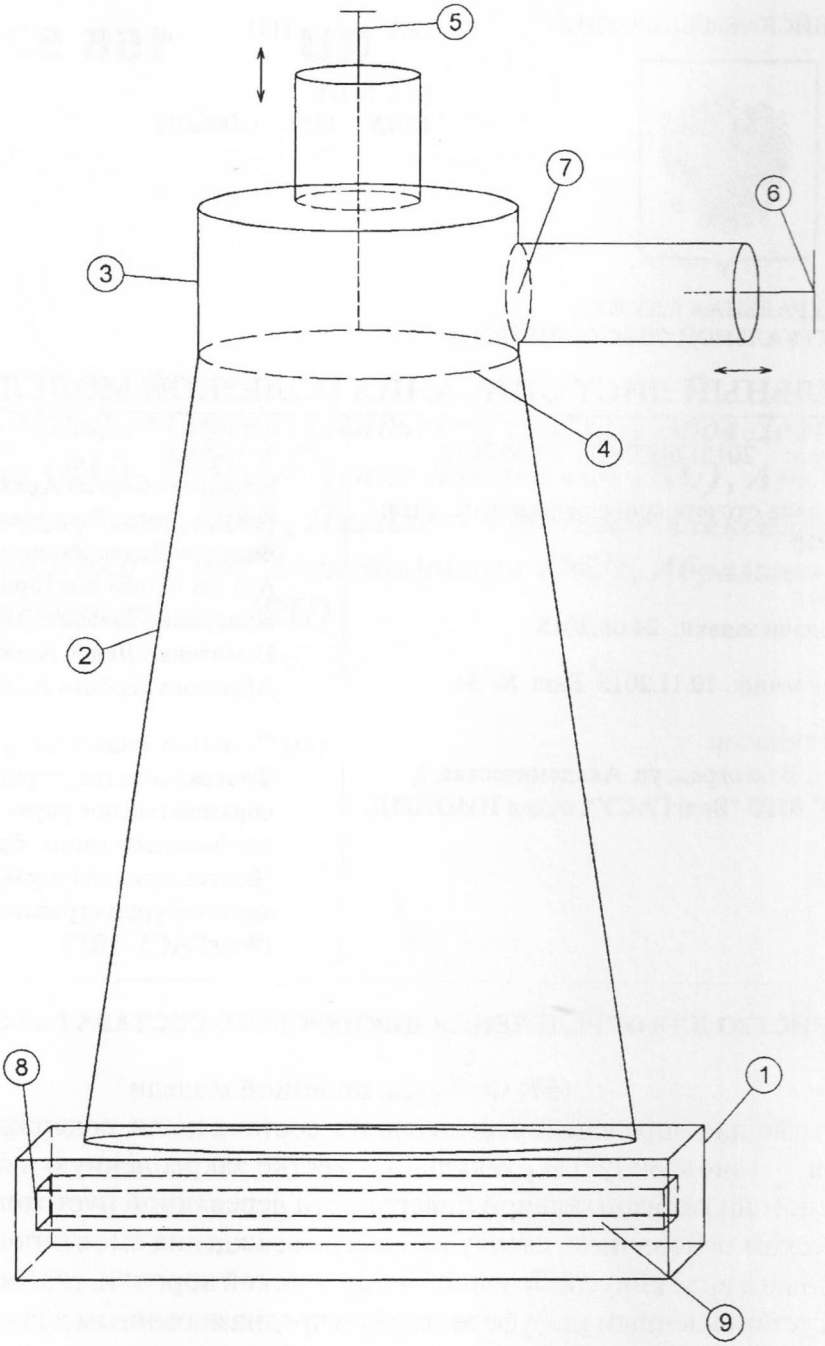
(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ПЫЛИ

(57) Формула полезной модели

Устройство для определения дисперсного состава пыли, содержащее камеру осаждения, установленную вертикально и жестко закрепленную в отверстии, выполненном на горизонтальной поверхности деревянной пустотелой подставки с металлическим основанием, сверху на камере осаждения смонтирован буфер, выполненный в виде конусообразной металлической воронки, снабженный воздушным поршнем, установленным на буфере сверху и предназначенным для гашения воздушной волны, спусковой поршень, установленный на буфере перпендикулярно вертикальной оси, с подпружиненным штоком, внутренний конец которого снабжен предметным столиком для размещения исследуемого порошка пыли, выдвижную заслонку, установленную между камерой распыления и буфером, приемное устройство, выполненное в виде ленточного транспортера с закрепленной на нем клейкой лентой, обеспечивающей фиксацию исследуемого порошка пыли, и размещенными внутри пустотелой подставки, электродвигатель, обеспечивающий передвижение клейкой ленты; отличающееся тем, что камера осаждения выполнена в виде металлического усеченного конуса, с соотношением диаметров оснований, меньшего к большему, равным $1 \div (1.5 - 2.0)$ и смонтирована на подставке основанием с большим диаметром, при этом металлическая камера выполнена с заземлением.

RU 156520 U1

RU 156520 U1


5
7
6
3
4
2
8
1
9

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ

(19) **RU** (11) **156 520** (13) **U1**

(51) МПК
G01N 15/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2015124975/28, 24.06.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
24.06.2015

Приоритет(ы):
(22) Дата подачи заявки: 24.06.2015

(45) Опубликовано: 10.11.2015 Бюл. № 31

Адрес для переписки:
400074, г. Волгоград, ул. Академическая, 1,
ФГБОУ ВПО "ВолгГАСУ", отдел НИОИИД

(72) Автор(ы):
Кошкарёв Сергей Аркадьевич (RU),
Азаров Денис Валерьевич (RU),
Воронов Денис Вадимович (RU),
Азаров Артём Викторович (RU),
Николенко Максим Александрович (RU),
Николенко Денис Александрович (RU),
Абрамова Любовь Александровна (RU)

(73) Патентообладатель(и):
Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего профессионального образования "Волгоградский государственный архитектурно-строительный университет" (ВолгГАСУ) (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ ОПРЕДЕЛЕНИЯ ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА ПЫЛИ

(57) Формула полезной модели

Устройство для определения дисперсного состава пыли, содержащее камеру осаждения, установленную вертикально и жестко закрепленную в отверстии, выполненном на горизонтальной поверхности деревянной пустотелой подставки с металлическим основанием, сверху на камере осаждения смонтирован буфер, выполненный в виде конусообразной металлической воронки, снабженный воздушным поршнем, установленным на буфере сверху и предназначенным для гашения воздушной волны, спусковой поршень, установленный на буфере перпендикулярно вертикальной оси, с подпружиненным штоком, внутренний конец которого снабжен предметным столиком для размещения исследуемого порошка пыли, выдвижную заслонку, установленную между камерой распыления и буфером, приемное устройство, выполненное в виде ленточного транспортера с закрепленной на нем клейкой лентой, обеспечивающей фиксацию исследуемого порошка пыли, и размещенными внутри пустотелой подставки, электродвигатель, обеспечивающий передвижение клейкой ленты; отличающееся тем, что камера осаждения выполнена в виде металлического усеченного конуса, с соотношением диаметров оснований, меньшего к большему, равным $1 \div (1.5 - 2.0)$ и смонтирована на подставке основанием с большим диаметром, при этом металлическая камера выполнена с заземлением.

RU 156520 U1

RU 156520 U1