



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013145255/28, 10.10.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.10.2013

(45) Опубликовано: 27.01.2014 Бюл. № 3

Адрес для переписки:

141700, Московская обл., г. Долгопрудный,
Институтский пер., 9, МФТИ, Директор Центра
трансфера технологий МФТИ Сукманская
Ольга Викторовна

(72) Автор(ы):

Автайкин Сергей Владимирович (RU),
Алексеев Сергей Александрович (RU),
Евстафьев Игорь Борисович (RU),
Завьялов Иван Николаевич (RU),
Казакова Марта Борисовна (RU),
Лобачёв Александр Евгеньевич (RU),
Негодяев Сергей Серафимович (RU),
Некитаев Сергей Павлович (RU),
Перепахин Александр Александрович (RU),
Попов Леонид Леонидович (RU),
Потылицын Иван Юрьевич (RU),
Рыжиков Виктор Михайлович (RU),
Ушакова Елена Павловна (RU),
Чернов Сергей Александрович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное автономное
образовательное учреждение высшего
профессионального образования
"Московский физико-технический институт
(государственный университет)" (RU)

(54) ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ АНАЛИЗАТОР ДИСПЕРСНОГО СОСТАВА АЭРОЗОЛЯ

(57) Формула полезной модели

1. Центробежный анализатор дисперсного состава аэрозоля, содержащий корпус с всасывающим устройством и проточным каналом для создания центробежной силы, приложенной к частицам аэрозоля, с последовательно расположенными вдоль него устройствами определения количества осажденного аэрозоля, отличающийся тем, что проточный канал установлен неподвижно и выполнен криволинейным, а устройствами определения количества осаждаемого аэрозоля являются полупроводниковые кондуктометрические датчики.

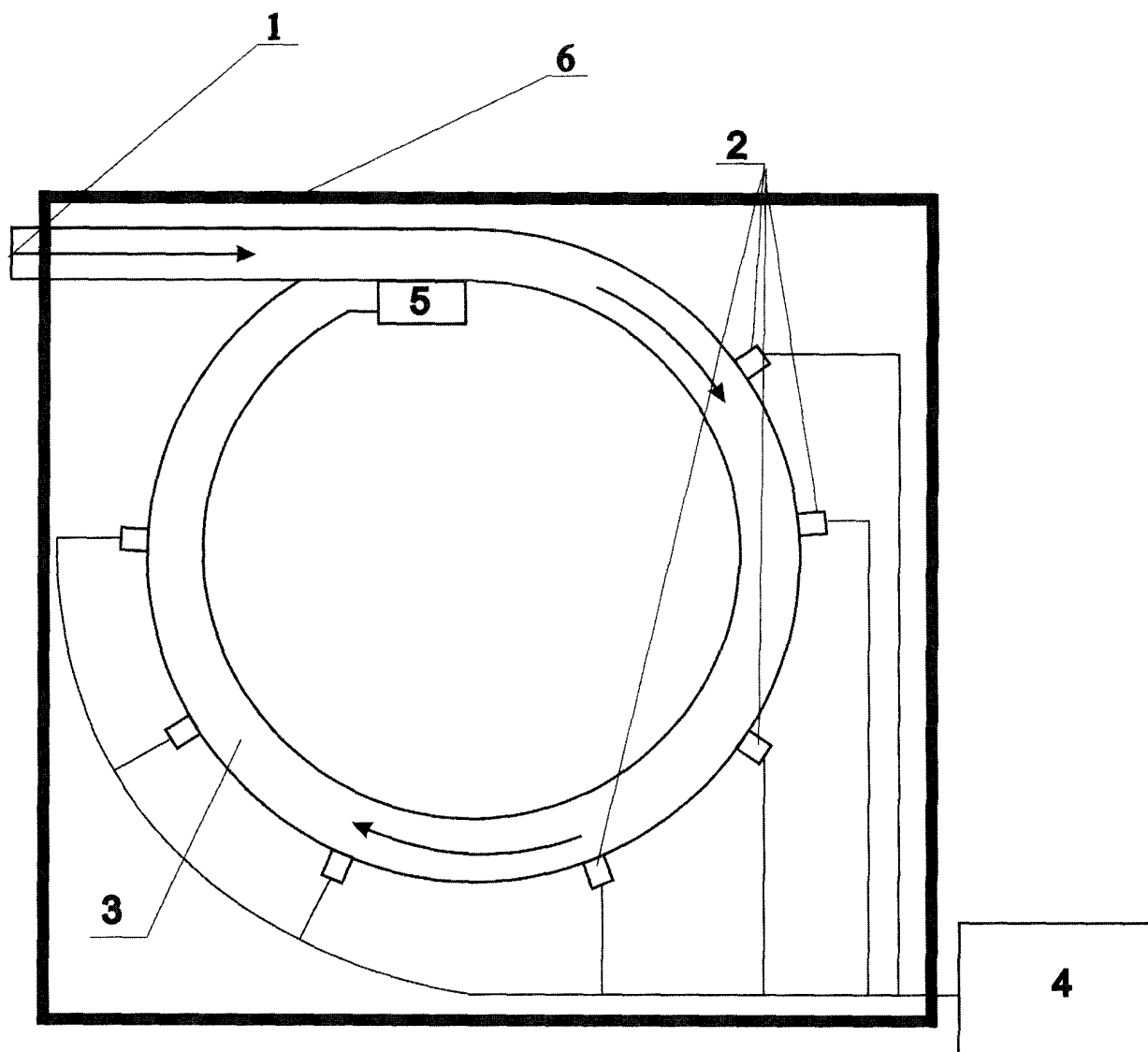
2. Центробежный анализатор по п.1, отличающийся тем, что проточный канал выполнен закругленным с радиусом кривизны R.

3. Центробежный анализатор по п.1, отличающийся тем, что проточный канал имеет круглое сечение.

4. Центробежный анализатор по п.1, отличающийся тем, что проточный канал имеет квадратное сечение.

5. Центробежный анализатор по п.1, отличающийся тем, что проточный канал имеет прямоугольное сечение.

RU 137121 U1



RU 137121 U1