

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2545559

ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА

Патентообладатель(ли): *Анучин Лев Иванович (RU)*

Автор(ы): *Анучин Лев Иванович (RU)*

Заявка № 2013147030

Приоритет изобретения 22 октября 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 26 февраля 2015 г.

Срок действия патента истекает 22 октября 2033 г.

Врио руководителя Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Л.Л. Кирий





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2013147030/05, 22.10.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
22.10.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.10.2013

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 841690 A, 30.06.1981. RU 2301114
C1, 20.06.2007. SU 1400664 A1, 07.06.1986. SU
1471935 A3, 07.04.1989. US 20030164328 A1,
04.09.2003. US 20040089153 A1, 13.05.2004

Адрес для переписки:

121165, Москва, Г-165, а/я 15, ООО "ППФ-
ЮСТИС"

(72) Автор(ы):

Анучин Лев Иванович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Анучин Лев Иванович (RU)

RU
2 5 4 5 5 9
C 1(54) **ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ ОЧИСТКИ ГАЗА**(57) **Формула изобретения**

1. Центрифуга для очистки газа, содержащая камеру сбора осадка, сообщенный с ней полый кожух с поверхностью осаждения, патрубки входа и выхода газа и размещенные в кожухе неподвижную вертикальную ось, направляющий аппарат с тангенциальными каналами подачи газа и ротор с тангенциальными каналами отвода газа, размещенный на оси посредством подшипниковых опор, отличающаяся тем, что ротор снабжен коаксиальной пористой перегородкой, размещенной между направляющим аппаратом и каналами отвода газа, направляющий аппарат расположен в верхней части кожуха, а каналы отвода газа размещены в нижней части ротора с обеспечением возможности движения потока газа сверху вниз, при этом каналы подвода газа сообщены с полостью между кожухом и пористой перегородкой, а каналы отвода газа - с полостью между перегородкой и ротором.

2. Центрифуга по п. 1, отличающаяся тем, что поверхность осаждения образована ложем осаждения из пористого материала, размещенным на внутренней стороне кожуха.

3. Центрифуга по п. 1, отличающаяся тем, что пористая перегородка выполнена из коалесцирующего материала.

4. Центрифуга по п. 1, отличающаяся тем, что пористая перегородка имеет конические внешнюю и внутреннюю поверхности и меньшим основанием обращена к тангенциальным каналам подачи газа.