

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2545555

ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ

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

Автор(ы): *Анучин Лев Иванович (RU)*

Заявка № 2014100208

Приоритет изобретения 10 января 2014 г.

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

Срок действия патента истекает 10 января 2034 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: 2014100208/05, 10.01.2014

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.01.2014

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.01.2014

(45) Опубликовано: 10.04.2015 Бюл. № 10

(56) Список документов, цитированных в отчете о
поиске: SU 944670 А, 23.07.1982. SU 1286235
А1, 30.01.1987. SU 700162 А, 30.11.1979. WO
95/26223 А1, 29.03.1994. SU 1103879 А,
23.07.1984

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)

(54) **ЦЕНТРИФУГА ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЭМУЛЬСИЙ**(57) **Формула изобретения**

1. Центрифуга для разделения эмульсий на водной основе, содержащая ротор с коалесцирующим патроном, внутри которого коаксиально размещен перфорированный патрубок, вал с каналами подачи эмульсии и отвода разделенных компонентов - воды и легкой фазы, размещенную с внутренней стороны патрубка камеру легкой фазы, сообщенную с каналом отвода легкой фазы, уплотнительные узлы каналов подачи эмульсии и отвода разделенных компонентов и сенсор отделенной легкой фазы в виде электрода, отличающаяся тем, что электрод выполнен стержневым и закреплен на уплотнительном узле каналов отвода разделенных компонентов таким образом, что чувствительная часть электрода размещена коаксиально в полости канала отвода легкой фазы.

2. Центрифуга по п.1, отличающаяся тем, что камера легкой фазы образована кольцевой полостью между внутренней поверхностью перфорированного патрубка и внешней поверхностью вала, при этом камера сообщена с каналами подачи эмульсии.