

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 206160

Устройство для разделения эмульсий с дополнительной деэмульсацией потока

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования «Казанский государственный энергетический университет» (RU)*

Авторы: *Зинуров Вадим Эдуардович (RU), Дмитриев Андрей Владимирович (RU), Дмитриева Оксана Сергеевна (RU), Мадышев Ильнур Наилевич (RU), Николаев Андрей Николаевич (RU), Маясова Анна Олеговна (RU)*

Заявка № 2021116760

Приоритет полезной модели 09 июня 2021 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 25 августа 2021 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 09 июня 2031 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ившин





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ
ФЕДЕРАЦИИ**

(52) СПК
B01D 17/04 (2021.05)

(21)(22) Заявка: 2021116760, 09.06.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
09.06.2021

Дата регистрации:
25.08.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 09.06.2021

(45) Опубликовано: 25.08.2021 Бюл. № 24

Адрес для переписки:
420066, г. Казань, ул. Красносельская, 51,
УНИР

(72) Автор(ы):

Зинуров Вадим Эдуардович (RU),
Дмитриев Андрей Владимирович (RU),
Дмитриева Оксана Сергеевна (RU),
Мадышев Ильнур Наилович (RU),
Николаев Андрей Николаевич (RU),
Маясова Анна Олеговна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Казанский государственный
энергетический университет» (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 26440 U1, 10.12.2002. RU 2217209
C2, 27.11.2003. RU 2302281 C1, 10.07.2007. RU
2238131 C1, 20.10.2004. RU 31338 U1, 10.08.2003.
US 4897206 A1, 30.01.1990.

(54) Устройство для разделения эмульсий с дополнительной деэмульсацией потока

(57) Формула полезной модели

Устройство для разделения эмульсий с дополнительной деэмульсацией потока, содержащее горизонтальный цилиндрический корпус, в котором размещен коалесцирующий пакет, уложенный поперечными слоями, перекрывающими рабочее сечение, под углом к горизонтали не меньше угла оттекания жидкости по направлению к движущемуся потоку, отличающееся тем, что коалесцирующий пакет состоит из стальных гофрированных листов, выполненных с отгибкой металла в противоположные стороны, образуя при этом наклонные каналы для течения жидкости, на гофрированных листах равномерно выполнены просечки без дополнительной обработки поверхностей, смежные из которых направлены в противоположные стороны.