

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 142481

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ЭМУЛЬСИЙ

Патентообладатель(ли): *Негосударственное образовательное
учреждение высшего профессионального образования
"Российский новый университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)*

Автор(ы): *см. на обороте*

Заявка № 2013154053

Приоритет полезной модели 06 декабря 2013 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных
моделей Российской Федерации 26 мая 2014 г.

Срок действия патента истекает 06 декабря 2023 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Б.П. Симонов



РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



(19) RU⁽¹¹⁾

142 481⁽¹³⁾ U1

(51) МПК

B01D 17/00 (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ТИТУЛЬНЫЙ ЛИСТ ОПИСАНИЯ ПОЛЕЗНОЙ МОДЕЛИ К ПАТЕНТУ

(21)(22) Заявка: 2013154053/05, 06.12.2013

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
06.12.2013

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 06.12.2013

(45) Опубликовано: 27.06.2014 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

105005, Москва, ул. Радио, 22, НОУ ВПО
"РосНОУ", Жильцову Сергею Николаевичу

(72) Автор(ы):

Агеев Андрей Андреевич (RU),
Алексеев Геннадий Валентинович (RU),
Боровков Михаил Иванович (RU),
Ивлева Елена Николаевна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Негосударственное образовательное
учреждение высшего профессионального
образования "Российский новый
университет" (НОУ ВПО "РосНОУ") (RU)

(54) УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ЭМУЛЬСИЙ

(57) Формула полезной модели

Устройство для разделения жиросодержащих эмульсий, включающее корпус ванны, верхние и нижние отжимные и транспортирующие валки, из которых верхний транспортирующий валок выполнен полым и перфорированным, с размещенной на них упругой пористой лентой, отличающееся тем, что на верхний транспортирующий валок оперты два отжимных валка, шарнирно закрепленных на корпусе ванны посредством стоек, причем эти стойки соединены между собой тарированной сменной пружиной, а отжимной валок, расположенный со стороны набегания упругой пористой ленты, выполнен обогреваемым.

RU 142481 U1

УСТРОЙСТВО ДЛЯ РАЗДЕЛЕНИЯ ЖИРОСОДЕРЖАЩИХ ЭМУЛЬСИЙ

Реферат

Полезная модель относится к разделению жидкостей по плотности, например, при повышении или понижении концентрации жиросодержащих смесей и может использоваться в пищевой промышленности, а также при очистке промывных вод.

Устройство для разделения жиросодержащих эмульсий включает корпус ванны, верхние и нижние отжимные и транспортирующие валки, из которых верхний транспортирующий валок выполнен полым и перфорированным, с размещенной на них упругой пористой лентой, при этом на верхний транспортирующий валок оперты два отжимных валка, которые шарнирно закреплены на корпусе ванны посредством стоек, причем эти стойки соединены между собой тарированной сменной пружиной, а отжимной валок, расположенный со стороны набегания упругой пористой ленты, выполнен обогреваемым.

Полезная модель позволяет достаточно просто и точно разделять отдельные фракции жидкостей различной плотности, обеспечивая при этом высокую производительность за счет соответствующего выбора значений температуры отжимного валка, расположенного со стороны набегания упругой пористой ленты, и усилия сжатия тарированной сменной пружины.