

РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 235069

Высокоскоростной двухприводный сепаратор жидких материалов

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Воронежский государственный технический университет" (ВГТУ) (RU)*

Авторы: *Звягина Лилия Николаевна (RU), Мерзликин Виктор Егорович (RU)*

Заявка № 2024100565

Приоритет полезной модели 10 января 2024 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 19 июня 2025 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 10 января 2034 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Ю.С. Зубов





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
B01D 19/00 (2025.01)

(21)(22) Заявка: 2024100565, 10.01.2024

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
10.01.2024

Дата регистрации:
19.06.2025

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 10.01.2024

(45) Опубликовано: 19.06.2025 Бюл. № 17

Адрес для переписки:

394006, г. Воронеж, ул. 20-летия Октября, 84,
ФГБОУ ВО "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ), патентный
отдел

(72) Автор(ы):

Звягина Лилия Николаевна (RU),
Мерзликين Виктор Егорович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Воронежский государственный
технический университет" (ВГТУ) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: СУДОВЫЕ СЕПАРАТОРЫ
ТОПЛИВА И МАСЛА: УЧЕБНОЕ
ПОСОБИЕ /В.М. ХАРИН, Н.Н. КОБЯКОВ,
Э.В. КОРНИЛОВ; ПОД РЕД. Д-РА ТЕХН.
НАУК, ПРОФЕССОРА, В.М. ХАРИНА. -
ОДЕССА: ЛАТСТАР, 2001. - 104 С., СТР. 79-
82, РИС. 5.1,5.2. RU 2531427 С2, 20.10.2014. RU
2440524 С1, 20.01.2012. RU 2333405 С1,
10.09.2008. RU 2029171 С1, 20.02.1995. RU,214370
U1, 25.10.2022. US (см. прод.)

(54) Высокоскоростной двухприводный сепаратор жидких материалов

(57) Формула полезной модели

Высокоскоростной двухприводный сепаратор жидких материалов, включающий непосредственно сепаратор, дифференциальный мультипликатор и приводные электродвигатели, отличающийся тем, что дифференциальный мультипликатор представляет собой зубчатый планетарный четырехзвенный механизм редуктора с двумя внешними зацеплениями и сдвоенными сателлитами, в котором входными звеньями являются водило и большее центральное колесо, а выходным звеном является свободно вращающееся солнечное колесо, приводимый в движение двумя электродвигателями, валы которых вращаются в противоположные стороны.

(56) (продолжение):
4862770 A1, 05.09.1989.