

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 161437

### РАСПЫЛИТЕЛЬНАЯ РЕШЕТКА ЖИДКОСТИ

Патентообладатель(ли): *Рязановский Александр Дмитриевич (RU),  
Рязановский Дмитрий Владимирович (RU)*

Автор(ы): *Рязановский Александр Дмитриевич (RU),  
Рязановский Дмитрий Владимирович (RU)*


Заявка № 2015149674

Приоритет полезной модели **19 ноября 2015 г.**

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации **01 апреля 2016 г.**

Срок действия патента истекает **19 ноября 2025 г.**

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 164523

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СЕПАРАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Патентообладатель(ли): *Рязановский Александр Дмитриевич (RU)*

Автор(ы): *Рязановский Александр Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2015151719

Приоритет полезной модели 02 декабря 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 16 августа 2016 г.

Срок действия патента истекает 02 декабря 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 165691

### ЦЕНТРОБЕЖНЫЙ СЕПАРАЦИОННЫЙ ЭЛЕМЕНТ

Патентообладатель(ли): *Рязановский Александр Дмитриевич (RU)*

Автор(ы): *Рязановский Александр Дмитриевич (RU)*

Заявка № 2015147231

Приоритет полезной модели 03 ноября 2015 г.

Зарегистрировано в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 12 октября 2016 г.

Срок действия патента истекает 03 ноября 2025 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 190841

### УСТРОЙСТВО РЕГУЛИРОВКИ ПОТОКА ВОДЫ

Патентообладатели: *Рязановский Александр Дмитриевич (RU),  
Рязановский Дмитрий Владимирович (RU)*

Авторы: *Рязановский Александр Дмитриевич (RU),  
Рязановский Дмитрий Владимирович (RU)*

Заявка № 2019108338

Приоритет полезной модели 22 марта 2019 г.

Дата государственной регистрации в  
Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 15 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права  
на полезную модель истекает 22 марта 2029 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 190842

### ФИКСАТОР ЗАПОРНОГО ЭЛЕМЕНТА КЛАПАНА НА РЫЧАГЕ

Патентообладатели: *Рязановский Александр Дмитриевич (RU),  
Рязановский Дмитрий Владимирович (RU)*

Авторы: *Рязановский Александр Дмитриевич (RU),  
Рязановский Дмитрий Владимирович (RU)*

Заявка № 2019110399

Приоритет полезной модели 09 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в  
Государственном реестре полезных  
моделей Российской Федерации 15 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права  
на полезную модель истекает 09 апреля 2029 г.

Руководитель Федеральной службы  
по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев





ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

REPUBLIC OF KAZAKHSTAN

ПАТЕНТ  
PATENT

№ 3529

ПАЙДАЛЫ МОДЕЛЬГЕ / НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ / FOR UTILITY MODEL



(21) 2018/0373.2

(22) 25.10.2016

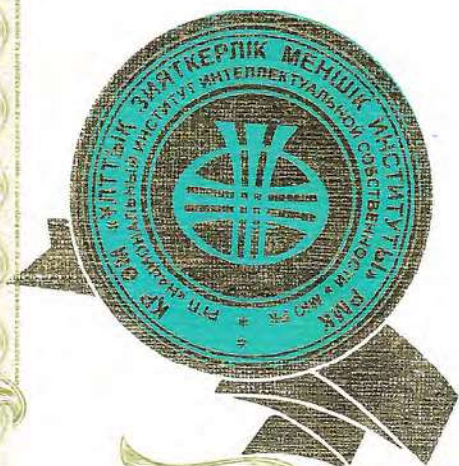
(31) 2015147231; (32) 03.11.2015; (33) RU

Қазақстан Республикасы пайдалы модельдер мемлекеттік тізілімінде тіркеу күні / Дата регистрации в Государственном реестре полезных моделей Республики Казахстан / Date of the registration in the State Register of Utility Models of the Republic of Kazakhstan: 09.01.2019

(54) Ортадан тепкіш ажырату элемент  
Центробежный сепарационный элемент  
Centrifugal separator element

(73) РЯЗАНОВСКИЙ, Александр Дмитриевич (RU)  
RYAZANOVSKIY Aleksandr Dmitrievich (RU)

(72) РЯЗАНОВСКИЙ, Александр Дмитриевич (RU) RYAZANOVSKIY Aleksandr Dmitrievich (RU)



«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры  
Директор РГПИ «Национальный институт интеллектуальной собственности»  
Director of RSE «National institute of intellectual property»



ҚАЗАҚСТАН РЕСПУБЛИКАСЫ



РЕСПУБЛИКА КАЗАХСТАН

**АВТОРДЫҢ КУӘЛІГІ  
УДОСТОВЕРЕНИЕ АВТОРА**

**№ 106656**

РЯЗАНОВСКИЙ, Александр Дмитриевич (RU)

*пайдалы модельдің авторы(лары) болып табылатындығы осымен куәландырылады  
является(ются) автором(ами) полезной модели*

(11) 3529

(54) Ортадан тепкіш ажырату элемент  
Центробежный сепарационный элемент

(73) РЯЗАНОВСКИЙ, Александр Дмитриевич (RU)



«Ұлттық зияткерлік меншік институты» РМК директоры  
Директор РГП «Национальный институт интеллектуальной собственности»