

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 180854

### РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА

Патентообладатель: *Общество с ограниченной ответственностью "Ижнефтепласт" (RU)*

Авторы: *Меркушев Юрий Михайлович (RU), Краев Александр Васильевич (RU), Зубков Олег Геннадьевич (RU), Виноградов Олег Николаевич (RU)*


Заявка № 2017136898

Приоритет полезной модели 19 октября 2017 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 28 июня 2018 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 19 октября 2027 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

 Г.П. Ивлиев







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

F04D 29/2277 (2018.02); F04D 29/026 (2018.02); F05C 2225/08 (2018.02)

(21)(22) Заявка: 2017136898, 19.10.2017

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
19.10.2017Дата регистрации:  
28.06.2018

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 19.10.2017

(45) Опубликовано: 28.06.2018 Бюл. № 19

Адрес для переписки:

426065, Удмуртская Респ., г. Ижевск, ул.  
Автозаводская, 7, Общество с ограниченной  
ответственностью "Ижнефтепласт"

(72) Автор(ы):

Меркушев Юрий Михайлович (RU),  
Краев Александр Васильевич (RU),  
Зубков Олег Геннадьевич (RU),  
Виноградов Олег Николаевич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Общество с ограниченной ответственностью  
"Ижнефтепласт" (RU)(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2605487 C2, 20.12.2016. RU  
89878 U1, 20.12.2009. DE 29904668 U1,  
02.06.1999. DE 4402493 A1, 03.08.1995.

**(54) РАБОЧЕЕ КОЛЕСО ЦЕНТРОБЕЖНОГО НАСОСА**

(57) Формула полезной модели

1. Рабочее колесо центробежного насоса, содержащее диск без лопастей, диск с лопастями, по меньшей мере, лопасти и сопрягаемая с ними поверхность диска без лопастей выполнены из полимерного материала, на дисках выполнены выступы и пазы, паз одного диска сопрягается с выступами другого диска, отличающееся тем, что угол при вершине выступов не превышает 180° и отношение площади поперечного сечения пазов к площади поперечного сечения сопрягаемых выступов не более 1,5.

2. Рабочее колесо центробежного насоса по п. 1, отличающееся тем, что пазы располагаются в дополнительных пазах глубиной не менее 0,2 мм и шириной, большей толщины лопасти.

3. Рабочее колесо центробежного насоса по п. 1, отличающееся тем, что выступы располагаются в дополнительных пазах глубиной не менее 0,2 мм и шириной, большей толщины лопасти.

RU  
180854  
U1