



ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2611517

Смеситель

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

Авторы: *Богачев Анатолий Петрович (RU), Алянчиков Владимир Николаевич (RU), Губенин Степан Сергеевич (RU), Савченко Егор Денисович (RU)*

Заявка № 2015151364

Приоритет изобретения 30 ноября 2015 г.

Дата государственной регистрации в
Государственном реестре изобретений
Российской Федерации 27 февраля 2017 г.

Срок действия исключительного права
на изобретение истекает 30 ноября 2035 г.

Руководитель Федеральной службы
по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) **ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ**

(21)(22) Заявка: 2015151364, 30.11.2015

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
30.11.2015

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 30.11.2015

(45) Опубликовано: 27.02.2017 Бюл. № 6

Адрес для переписки:

680035, г. Хабаровск, ул. Тихоокеанская, 136,
Тихоокеанский государственный университет,
отдел промышленной и интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Богачев Анатолий Петрович (RU),
Алянчиков Владимир Николаевич (RU),
Губенин Степан Сергеевич (RU),
Савченко Егор Денисович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования "Тихоокеанский
государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2563014 C1, 10.09.2015. RU
134820 U1, 27.11.2013. RU 2566429 C1,
27.10.2015. SU 1519765 A1, 07.11.1989. SU
510504 A1, 15.04.1976. US 20070177455 A1,
02.08.2007. US 6322056 B1, 27.11.2001.

(54) Смеситель

(57) Формула изобретения

Смеситель, содержащий цилиндрический неподвижный корпус в виде стакана с размещенным внутри его перемешивающим устройством с валом и приводом перемещения и крышку, при этом перемешивающее устройство выполнено в виде поршня с радиальными отверстиями, установленного по скользящей посадке относительно внутренних стенок цилиндрического корпуса, а вал установлен с возможностью возвратно-поступательного движения, жестко прикреплен к поршню и центрируется подшипником скольжения, установленным в крышке, при этом над поршнем подвижно расположена заглушка радиальных отверстий, которая выполнена в виде дополнительного поршня на дополнительном валу с расположенными на поверхности дополнительного поршня с возможностью перекрытия радиальных отверстий центровочными элементами, а на дне стакана расположено разгрузочное отверстие, отличающийся тем, что центровочные элементы выполнены в виде резиновых шаров, прикрепленных к дополнительному поршню и с диаметром сфер, превышающим диаметр радиальных отверстий.