

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

№ 2722993

### Смесительная установка струйного типа с кольцевым соплом

Патентообладатель: *Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Владивостокский государственный университет экономики и сервиса" (ВГУЭС) (RU)*

Авторы: *Гриванова Ольга Владимировна (RU), Моисеенко Михаил Игоревич (RU), Петрашѐв Сергей Владимирович (RU), Тюльканов Артур Владимирович (RU)*

Заявка № 2019143536

Приоритет изобретения 20 декабря 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре изобретений Российской Федерации 05 июня 2020 г.

Срок действия исключительного права на изобретение истекает 20 декабря 2039 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

*Г.П. Ивлиев*







ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

B01F 3/00 (2020.02); B01F 3/12 (2020.02); B01F 5/00 (2020.02); B01F 5/04 (2020.02)

(21)(22) Заявка: 2019143536, 20.12.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
20.12.2019

Дата регистрации:  
05.06.2020

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 20.12.2019

(45) Опубликовано: 05.06.2020 Бюл. № 16

Адрес для переписки:

690014, г. Владивосток, ул. Гоголя, 41, ВГУЭС,  
Бюро интеллектуальной собственности,  
Карпова В.О.

(72) Автор(ы):

Гриванова Ольга Владимировна (RU),  
Моисеенко Михаил Игоревич (RU),  
Петрашѐв Сергей Владимирович (RU),  
Тюльканов Артур Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное  
образовательное учреждение высшего  
образования "Владивостокский  
государственный университет экономики и  
сервиса" (ВГУЭС) (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
о поиске: RU 2442686 C1, 20.02.2012. RU  
2680079 C1, 14.02.2019. SU 1344397 A1,  
15.10.1987. СМЕСИТЕЛЬ  
ГИДРАВЛИЧЕСКИЙ СГ - 150  
(<http://ukrnz.com.ua/page.php?id=14>), 2015г.

(54) Смесительная установка струйного типа с кольцевым соплом

**(57) Формула изобретения**

Смесительная установка струйного типа, содержащая приемную камеру для дисперсного материала, камеру смешения, связанную вертикальным подающим патрубком с приемной камерой, трубопровод для подачи рабочей жидкости, рабочее сопло и выходной участок, отличающаяся тем, что вертикальный подающий патрубок размещен на одной линии с соплом, при этом нижнюю часть этого патрубка охватывает снабженная штуцером для подачи рабочей жидкости кольцевая камера, которая выполнена в форме конфузора и образует со стенками упомянутого вертикального патрубка рабочее сопло с кольцеобразным сечением.

RU 2 722 993 C 1

RU 2 722 993 C 1