

# РОССИЙСКАЯ ФЕДЕРАЦИЯ



## ПАТЕНТ

НА ПОЛЕЗНУЮ МОДЕЛЬ

№ 191236

### СПЕЙСЕР ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

Патентообладатели: *федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Северо-Западный государственный медицинский университет им. И.И. Мечникова" Министерства здравоохранения РФ (RU), Федеральное бюджетное учреждение науки "Санкт-Петербургский научно-исследовательский институт эпидемиологии и микробиологии им. Пастера" Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека (RU), Федеральное государственное бюджетное образовательное учреждение высшего образования "Санкт-Петербургский Государственный университет" (RU)*

Авторы: *см. на обороте*

Заявка № 2019109895

Приоритет полезной модели 03 апреля 2019 г.

Дата государственной регистрации в Государственном реестре полезных моделей Российской Федерации 30 июля 2019 г.

Срок действия исключительного права на полезную модель истекает 03 апреля 2029 г.

Руководитель Федеральной службы по интеллектуальной собственности

Г.П. Ивлиев





Авторы: *Линник Станислав Антонович (RU), Квиникадзе Гурам Элгуджевич (RU), Афиногенова Анна Геннадьевна (RU), Афиногенов Геннадий Евгеньевич (RU), Мадай Дмитрий Юрьевич (RU), Трофимова Маргарита Андреевна (RU), Бердес Алексей Игоревич (RU), Ячменев Александр Николаевич (RU), Сердобинцев Михаил Сергеевич (RU), Делиев Борис Игоревич (RU)*



(51) МПК  
*A61B 17/56* (2006.01)  
*A61F 2/32* (2006.01)

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
 ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
*A61B 17/56* (2019.05); *A61F 2/32* (2019.05)

(21)(22) Заявка: 2019109895, 03.04.2019

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
 03.04.2019

Дата регистрации:  
 30.07.2019

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 03.04.2019

(45) Опубликовано: 30.07.2019 Бюл. № 22

Адрес для переписки:

191015, Санкт-Петербург, ул. Кирочная, 41,  
 ФГБОУ ВО СЗГМУ им. И.И. Мечникова,  
 патентно-лицензионный отдел, зав. отделом  
 Олисовой Н.В.

(72) Автор(ы):

Линник Станислав Антонович (RU),  
 Квиникадзе Гурам Элгуджевич (RU),  
 Афиногенова Анна Геннадьевна (RU),  
 Афиногенов Геннадий Евгеньевич (RU),  
 Мадай Дмитрий Юрьевич (RU),  
 Трофимова Маргарита Андреевна (RU),  
 Бердес Алексей Игоревич (RU),  
 Ячменев Александр Николаевич (RU),  
 Сердобинцев Михаил Сергеевич (RU),  
 Делиев Борис Игоревич (RU)

(73) Патентообладатель(и):

федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования "Северо-Западный  
 государственный медицинский университет  
 им. И.И. Мечникова" Министерства  
 здравоохранения РФ (RU),  
 Федеральное бюджетное учреждение науки  
 "Санкт-Петербургский  
 научно-исследовательский институт  
 эпидемиологии и микробиологии им.  
 Пастера" Федеральной службы по надзору  
 в сфере защиты прав потребителей и  
 благополучия человека (RU),  
 Федеральное государственное бюджетное  
 образовательное учреждение высшего  
 образования "Санкт-Петербургский  
 Государственный университет" (RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете  
 о поиске: RU 174697 U1, 26.10.2017. RU 167917  
 U1, 12.01.2017. RU 2558466 C1, 10.08.2015. RU  
 138603 U1, 20.03.2014.

RU  
 1  
 9  
 1  
 2  
 3  
 6  
 U  
 1

RU  
 1  
 9  
 1  
 2  
 3  
 6  
 U  
 1

(54) СПЕЙСЕР ТАЗОБЕДРЕННОГО СУСТАВА

(57) Формула полезной модели

Спейсер тазобедренного сустава, выполненный тотальным и включающий бедренный

компонент, металлическую головку и тазовый компонент, изготовленный из костного цемента с антибиотиком гентамицином и выполненный в виде полусферы, верхне-задняя часть которого смещена за его пределы на 0,4 см, образуя так называемый "kozyрек", при этом в тазовый компонент установлена съемная металлическая головка с возможностью ее вращения, отличающийся тем, что к костному цементу дополнительно добавлены антисептики повиаргол, диоксидин, а также высокомолекулярный поливинилпирролидон медицинский с молекулярной массой 1000000 Д, при соотношении компонентов, масс %:

Костный цемент	63,92-63,0
Гентамицин	0,81-0,79
Пластификатор	32,36-31,89
Повиаргол	0,97-1,44
Диоксидин	0,97-1,44
Поливинилпирролидон высокомолекулярный медицинский	0,97-1,44

RU 191236 U1