



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК
A61F 9/007 (2022.02)

(21)(22) Заявка: 2021122949, 02.08.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
02.08.2021

Дата регистрации:
22.07.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 02.08.2021

(45) Опубликовано: 22.07.2022 Бюл. № 21

Адрес для переписки:
634050, г.Томск, Московский тракт, 2, ФГБОУ
ВО СГМУ МЗ РФ, Отдел интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Филиппова Екатерина Олеговна (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Федеральное государственное бюджетное
образовательное учреждение высшего
образования «Сибирский государственный
медицинский университет» Министерства
здравоохранения Российской Федерации
(RU)

(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: US 20140377326 A1, 25.12.2014. RU
2544306 C2, 20.03.2015. RU 2716508 C1,
12.03.2020. RU 2594447 C1, 20.08.2016. RU
2688795 C1, 22.05.2019. Филиппова Е.О. и др.
Исследование применения мембран в
хирургическом лечении буллезной
кератопатии. В книге: Международный
междисциплинарный симпозиум
"Иерархические материалы: разработка и
приложения для (см. прод.)

(54) Способ лечения буллезной кератопатии

(57) Формула изобретения

Способ лечения буллезной кератопатии, включающий выполнение хирургического доступа к роговицы и имплантации в переднюю камеру глаза импланта, отличающийся тем, что предварительно производят разрез с 12 до 4 часов у лимба, с последующей имплантацией пленки из поликапролактона диаметром 6,0 мм, толщиной 20 мкм и подшиванием ее двумя узловыми швами к роговице, при этом на границе между плёнкой и внутренней поверхностью роговицы на эндотелий наслаивают клеточную суспензию - аутологичные мононуклеарные лейкоциты, роговичный разрез зашивают непрерывным швом, после чего в переднюю камеру вводится стерильный воздух.

(56) (продолжение):

новых технологий и надежных конструкций". Тезисы докладов International Workshop, Международной конференции и VIII Всероссийской научно-практической конференции с международным участием, посвященной 50-летию основания института химии нефти. 2019. С. 278-279.

RU 2 776 561 C1

RU 2 776 561 C1