



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА  
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК  
*A61F 9/00 (2021.02)*

(21)(22) Заявка: 2020126426, 07.08.2020

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:  
07.08.2020

Дата регистрации:  
31.05.2021

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 07.08.2020

(45) Опубликовано: 31.05.2021 Бюл. № 16

Адрес для переписки:  
634050, г.Томск, ул.Московский тракт, 2, Отдел  
интеллектуальной собственности и внедрения

(72) Автор(ы):

Филиппова Екатерина Олеговна (RU),  
Алейник Александр Никонорович (RU),  
Каланда Наталья Сергеевна (RU),  
Мирчин Дозураш Александровна (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: RU 2191044 C2, 20.10.2002. RU  
2352367 C1, 20.04.2009. RU 2270704 C1,  
27.02.2006. Alhabshan R. et al. Effects of In-vivo  
Application of Cold Atmospheric Plasma on  
Corneal Wound Healing in New Zealand White  
Rabbits. Int J Ophthalmic Pathol 2013, 2:3.  
Leonardi A. et al. Ros Production by a New Low-  
temperature Plasma Source for the Treatment of  
(см. прод.)

(54) Способ лечения посттравматического воспаления роговицы

(57) Формула изобретения

Способ лечения посттравматического воспаления роговицы, включающий воздействие низкотемпературной плазмой атмосферного давления, отличающийся тем, что осуществляют однократное воздействие низкотемпературной плазмой на расстоянии от очага инфекции 7 мм с напряжением 25 кВ, частотой 5 кГц и продолжительностью экспозиции 10 секунд.

(56) (продолжение):

Corneal Infections. Investigative Ophthalmology & Visual Science April 2009, Vol.50, 3111.

RU  
2 748 717  
C1

RU  
2 748 717  
C1