



**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ**

(12) ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ

(21)(22) Заявка: 2012106538/14, 22.02.2012

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 22.02.2012

(43) Дата публикации заявки: 10.12.2013 Бюл. № 34

Адрес для переписки:

675000, Амурская обл., г.Благовещенск, ул.
Горького, 95, ГБОУ ВПО "Амурская
государственная медицинская академия"
Минздравсоцразвития РФ

(71) Заявитель(и):

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ
ОБРАЗОВАТЕЛЬНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
ВЫСШЕГО ПРОФЕССИОНАЛЬНОГО
ОБРАЗОВАНИЯ "АМУРСКАЯ
ГОСУДАРСТВЕННАЯ МЕДИЦИНСКАЯ
АКАДЕМИЯ"
МИНЗДРАВСОЦРАЗВИТИЯ
РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ (RU)

(72) Автор(ы):

Блоцкий Александр Антонович (RU),
Блоцкий Руслан Александрович (RU),
Карпищенко Сергей Анатольевич (RU)

(54) СПОСОБ ВОССТАНОВЛЕНИЯ ПРОХОДИМОСТИ ПОЛОСТИ НОСА**(57) Формула изобретения**

Способ лазерного иссечения синехии полости носа, отличающийся тем, что после аппликационной анестезии полости носа в зоне синехии 10% раствором лидокаина при помощи разогретого дистального торца световода полупроводникового лазера контактным способом в постоянном режиме с мощностью лазерного излучения 8,5 Вт, временем лазерного воздействия от 5 до 15 с выполняют рассечение сращений между латеральной и медиальной стенкой полости носа с последующим освечиванием данных зон дистальным торцом моноволоконного световода гелий-неонового лазера с длиной волны 0,63 мкм, максимальной выходной мощностью 20-30 мВт, диаметром светового пятна от 0,5 до 0,8 см, плотность потока мощности 45-50 Вт/см², разовой дозой от 3,5 до 4,5 Дж/см, где время экспозиции лазерного излучения составляло 3 минуты на 1 зону на медиальной и латеральной стенке полости носа, курс лечения 5-7 дней.