



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

(12) ФОРМУЛА ИЗОБРЕТЕНИЯ К ПАТЕНТУ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

(52) СПК

A61B 17/00 (2022.05); A61F 2/20 (2022.05); A61B 17/24 (2022.05)

(21)(22) Заявка: 2021139277, 28.12.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
28.12.2021Дата регистрации:
22.06.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 28.12.2021

(45) Опубликовано: 22.06.2022 Бюл. № 18

Адрес для переписки:

634050, г. Томск, Московский тракт, 2, ФГБОУ
ВО Сибирский ГМУ, Отдел интеллектуальной
собственности

(72) Автор(ы):

Топольницкий Евгений Богданович (RU),
Шефер Николай Анатольевич (RU),
Марченко Екатерина Сергеевна (RU),
Гюнтер Сергей Викторович (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 2300330 C1, 10.06.2007. RU
2600849 C1, 27.10.2016. RU 2614211 C2,
23.03.2017. UZ 1575 U, 26.02.2021. Симонов С.В.
Пластика зияющих дефектов трахеи на
заключительном этапе хирургической
реабилитации больных хроническими
стенозами гортани и трахеи. Автореферат
диссертации на соискание ученой степени
кандидата медицинских наук. Санкт-
Петербург (см. прод.)

(54) Способ укрепления шва трахеи и бронха

(57) Формула изобретения

Способ укрепления шва трахеи и бронха, включающий наложение на шов лоскута листового биосовместимого материала, отличающийся тем, что укрепление шва проводят наложением на стенку трахеи или бронха лоскута, вырезанного из двухслойного вязаного никелид-титанового трикотажного полотна с толщиной нити 40-50 мкм и превосходящего сформированный шов по ширине на 10-12 мм.

(56) (продолжение):

2012. Jia-Sheng Luo et al. Reconstruction of Tracheal Wall Defect With a Mesh Patch of Nickel-Titanium Shape-Memory Alloy, *Annals of Otolaryngology & Rhinology* 120(3):198-203.