



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ

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

(52) СПК

G09B 9/00 (2021.08); G09B 23/28 (2021.08); A61B 17/24 (2021.08)

(21)(22) Заявка: 2021122663, 29.07.2021

(24) Дата начала отсчета срока действия патента:
29.07.2021Дата регистрации:
05.04.2022

Приоритет(ы):

(22) Дата подачи заявки: 29.07.2021

(45) Опубликовано: 05.04.2022 Бюл. № 10

Адрес для переписки:

125284, Москва, 2-й Боткинский пр-д, 5, ГБУЗ
ГКБ им. С.П.Боткина ДЗМ, Научно-
клинический отдел

(72) Автор(ы):

Колбанова Инна Григорьевна (RU),
Шабунин Алексей Васильевич (RU),
Крюков Андрей Иванович (RU),
Кунельская Наталья Леонидовна (RU),
Туровский Андрей Борисович (RU),
Логвинов Юрий Иванович (RU),
Ющенко Георгий Владимирович (RU)

(73) Патентообладатель(и):

Государственное бюджетное учреждение
здравоохранения города Москвы городская
клиническая больница имени С.П. Боткина
департамента здравоохранения города
Москвы (ГБУЗ ГКБ им. С.П. Боткина ДЗМ)
(RU)(56) Список документов, цитированных в отчете
о поиске: RU 2726476 C1, 14.07.2020. RU 180078
U1, 01.06.2018. WO 2016153039 A1, 29.09.2016.
КУДРЯШОВ С.Е. Тренажер для
эндоназальной эндоскопической хирургии:
анализ эффективности. Российская ринология.
2017; 25 (2): 42-46. BIBIANA FORTES.
Endoscopic sinus surgery dissection courses using
a real simulator: the benefits of this training.
(см. прод.)

(54) Способ обучения принципам оптимальной навигации при выполнении эндоскопических эндоназальных хирургических вмешательств с использованием симуляционных технологий

(57) Формула изобретения

Способ обучения принципам навигации при выполнении эндоскопических эндоназальных манипуляций с использованием симуляционных технологий, включающий отработку эндоскопических эндоназальных хирургических вмешательств с помощью тренажера S.I.M.O.N.T. без смены модуля лицевой части черепа, отличающийся тем, что отработка движений хирургическим инструментом выполняется последовательным повторением тестового задания вдоль пяти разработанных ориентиров - навигационных линий, расположенных на латеральной стенке полости носа на различном уровне:

1 навигационная линия - вдоль нижнего края нижней носовой раковины от границы передней и средней трети нижней носовой раковины к устью слуховой трубы вдоль

свободного края раковины;

2 навигационная линия - линия, соединяющая место прикрепления переднего и заднего концов нижней носовой раковины к латеральной стенке полости носа;

3 навигационная линия - линия, проходящая вдоль свободного нижнего края средней носовой раковины с внутренней стороны, соединяющая свободный край средней носовой раковины, передний и задний концы;

4 навигационная линия - модифицированная линия Цукеркандля, соединяющая spinanasalis и задний конец верхней носовой раковины;

5 навигационная линия - линия, проходящая от места прикрепления средней носовой раковины до заднего конца верхней носовой раковины.

(56) (продолжение):

BrazilianJournalofOtorhinolaryngology 2016; 82 (1): 26-32.

R U 2 7 6 9 7 4 5 C 1

R U 2 7 6 9 7 4 5 C 1