

(19)



**Евразийское
патентное
ведомство**

(21) **201800644** (13) **A1**

(12) ОПИСАНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ К ЕВРАЗИЙСКОЙ ЗАЯВКЕ

(43) Дата публикации заявки
2021.01.25

(51) Int. Cl. *A61B 17/00* (2006.01)
A61F 2/28 (2006.01)
A61F 2/30 (2006.01)

(22) Дата подачи заявки
2018.12.29

**(54) СПОСОБ РЕКОНСТРУКЦИИ ДЕФЕКТА НИЖНЕЙ ЧЕЛЮСТИ С
ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ЭНДОПРОТЕЗА**

(86) PCT/RU2018/000880

(72) Изобретатель:

(87) WO 2020/139107 2020.07.02

Святослав Дмитрий Сергеевич,

(71) Заявитель:

Решетов Игорь Владимирович,

АКЦИОНЕРНОЕ ОБЩЕСТВО

Кудрин Константин Геннадьевич, Дуб

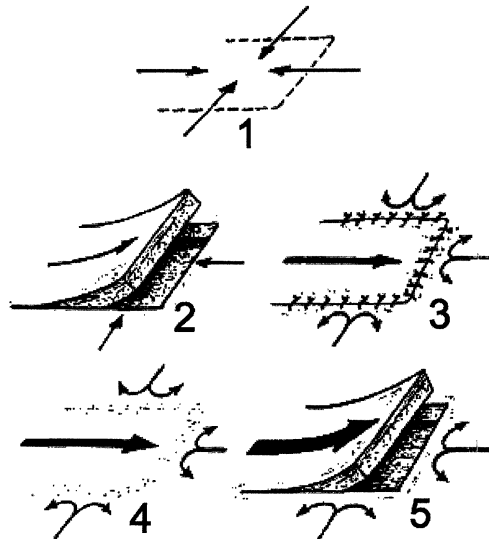
"НАУКА И ИННОВАЦИИ" (RU)

Владимир Алексеевич (RU)

(74) Представитель:

Черных И.В. (RU)

(57) Изобретение относится к медицине, а именно к онкологии, хирургической стоматологии и челюстно-лицевой хирургии, и может быть использовано при хирургической реконструкции дефектов нижней челюсти, в частности вызванных злокачественными опухолями. Задачей и техническим результатом изобретения являются одновременное восстановление анатомо-эстетических соотношений и контуров лица, возможность реконструкции в условиях недостатка мягких тканей для укрытия эндопротеза, сохранение жевательной функции нижней челюсти в полном объеме, сокращение сроков лечения и укорочение периода послеоперационной реабилитации. Технический результат достигается тем, что способ реконструкции дефекта нижней челюсти с использованием эндопротеза включает изготовление индивидуального эндопротеза, резекцию нижней челюсти, размещение эндопротеза и ушивание раны, причем эндопротез изготавливают из титана и его сплава в виде трехмерного пористого тела, повторяющего геометрию реконструируемого дефекта, резекцию нижней челюсти ведут с экзартикуляцией височно-нижнечелюстного сустава, затем с учетом размера дефекта производят разрез в проекции большой грудной мышцы - лоскут, с включением этой мышцы и отводят в сторону, в мышечном лоскуте поперек хода его волокон создают хирургический карман, в котором помещают эндопротез и устанавливают его после перемещения в мышечном лоскуте и разворота с одной стороны в область суставной поверхности височно-нижнечелюстного сустава, а с другой стороны - по линии остеотомии с остаточным фрагментом нижней челюсти с фиксацией костным швом, после чего накладывают швы на мышечные волокна и кожу.



A1

201800644

201800644

A1