

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА
ПО ИНТЕЛЛЕКТУАЛЬНОЙ СОБСТВЕННОСТИ(12) **ЗАЯВКА НА ИЗОБРЕТЕНИЕ**

(21)(22) Заявка: 2013147596/14, 21.03.2012

Приоритет(ы):

(30) Конвенционный приоритет:
25.03.2011 KR 10-2011-0027180

(43) Дата публикации заявки: 27.04.2015 Бюл. № 12

(85) Дата начала рассмотрения заявки РСТ на
национальной фазе: 25.10.2013(86) Заявка РСТ:
KR 2012/002012 (21.03.2012)(87) Публикация заявки РСТ:
WO 2012/134094 (04.10.2012)Адрес для переписки:
129090, Москва, ул. Б. Спасская, 25, строение 3,
ООО "Юридическая фирма Городисский и
Партнеры"

(71) Заявитель(и):

ИННОБАЙОСЕРДЖ (KR)

(72) Автор(ы):

ВАН Че-Вон (KR)

(54) **УСТРОЙСТВО ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПОДЪЕМА СУБАНТРАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ, СПОСОБНОЕ НЕПОСРЕДСТВЕННО РЕГУЛИРОВАТЬ СУБАНТРАЛЬНУЮ МЕМБРАНУ, ДЛЯ БЕЗОПАСНОГО ПОДЪЕМА СУБАНТРАЛЬНОЙ МЕМБРАНЫ В ТРЕБУЕМОМ НАПРАВЛЕНИИ НА ТРЕБУЕМОЕ РАССТОЯНИЕ, И СПОСОБ ВЫПОЛНЕНИЯ ОПЕРАЦИИ С ИСПОЛЬЗОВАНИЕМ ТАКОГО УСТРОЙСТВА**

(57) Формула изобретения

1. Устройство для безопасного подъема субантральной мембраны для безопасного поднятия субантральной мембраны в требуемом направлении на требуемое расстояние путем непосредственного регулирования субантральной мембраны, содержащее:

опору фиксирующего кость блока; и

фиксирующий кость блок, который установлен на верхнюю часть опоры фиксирующего кость блока,

при этом диаметр фиксирующего кость блока составляет 1-6 мм, и фиксирующий кость блок содержит:

корпус фиксирующего кость блока, который является цилиндрическим и имеет открытый конец и образованное в нем пространство; и

фиксирующее кость плечо, выполненное на одном конце корпуса фиксирующего кость блока и наклоненное к одному его концу.

2. Устройство для безопасного подъема субантральной мембраны для безопасного поднятия субантральной мембраны в требуемом направлении на требуемое расстояние путем непосредственного регулирования субантральной мембраны, при этом устройство

для безопасного подъема субантральной мембраны содержит:

опору фиксирующего кость блока; и

фиксирующий кость блок, который установлен на верхнюю часть опоры фиксирующего кость блока,

при этом диаметр фиксирующего кость блока составляет 1-6 мм, и фиксирующий кость блок содержит:

корпус фиксирующего кость блока, который является цилиндрическим и имеет открытый конец и образованное в нем пространство; и

фиксирующее кость плечо, расположенное на одном конце корпуса фиксирующего кость блока и становящееся горизонтальным в направлении одного его конца.

3. Устройство для безопасного подъема субантральной мембраны по п.1 или 2, в котором глубина внутреннего пространства фиксирующего кость блока составляет 0,2-7 мм.

4. Способ выполнения операции с использованием безопасного подъемного устройства для субантральной мембраны для безопасного поднятия субантральной мембраны в требуемом направлении на требуемое расстояние путем непосредственного регулирования положения субантральной мембраны, способ содержит этапы, на которых:

срезают десну на участке, предназначенном для операции;

образуют канавку посредством выполнения первого сверления посредством использования первого сверлящего инструмента для имплантации;

вставляют фиксирующий кость блок подъемного устройства для субантральной мембраны в канавку и ударяют по нижнему концу опоры молотком для приложения усилия так, чтобы верхнечелюстная пазуха и кость были вскрыты, альвеолярная кость, удерживаемая фиксирующим кость блоком, перемещается к верхней части так, чтобы подтолкнуть субантральную мембрану к верхней части, и, таким образом, субантральная мембрана непосредственно регулируется так, чтобы субантральная мембрана безопасно поднималась в требуемом направлении на требуемое расстояние;

возвращают в исходное положение устройство для безопасного подъема субантральной мембраны, смешивают альвеолярную кость и искусственную кость во внутреннем пространстве фиксирующего кость блока 30 и подталкивают надлежащее количество смеси в пространство между субантральной мембраной и верхнечелюстной пазухой; и

регулируют положение субантральной мембраны путем расположения имплантата в отверстии.

RU 2013147596 A

RU 2013147596 A