



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **80146**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/24 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 14457**

(22) Дата подання заявки: **17.12.2012**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **13.05.2013**

(46) Публікація відомостей **13.05.2013, Бюл.№ 9**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Гинькут Віктор Миколайович (UA),
Рибалко Андрій Петрович (UA)**

(73) Власник(и):

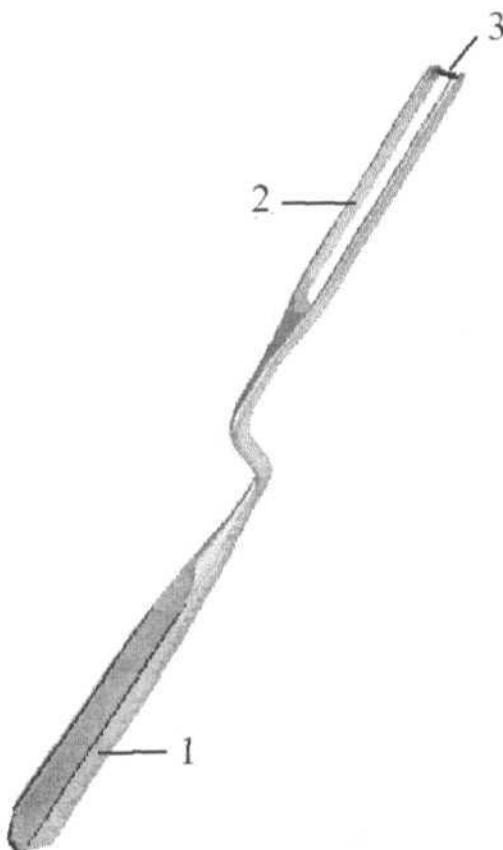
**ДОНЕЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ
МЕДИЧНИЙ УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.
ГОРЬКОГО,**

пр. Ілліча, 16, м. Донецьк-3, 83003 (UA)

(54) НІЖ ДЛЯ ВИДАЛЕННЯ ВИКРИВЛЕНОГО ХРЯЩА НОСОВОЇ ПЕРЕГОРОДКИ

(57) Реферат:

Ніж для видалення викривленого хряща носової перегородки містить рукоятку і дві бранші, між якими фіксується ріжуча частина. Ріжуча частина представлена натягнутою монокристалічною металевою ниткою.



UA 80146 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до оториноларингології, і може бути використана для видалення хряща носової перегородки при виконанні підслизової резекції викривленої перегородки носа.

Відомий ніж для видалення чотирикутного хряща, узятий як прототип (1). Він являє собою дві сталеві бранші, що йдуть паралельно і з'єднані між собою на робочому кінці лезом, яке крутиться.

Але цей ніж має наступні недоліки:

- крихкість конструкції,
- утруднене обертання леза при потовщеному чи гнучкому хрящі,
- ламкість леза,
- схильність до корозії,
- відсутність можливості заточення леза,
- необхідність у стерилізації.

В основу корисної моделі поставлено задачу створення ножа для більш зручного видалення хряща перегородки носа, який забезпечує легкість і контрольованість вирізання патологічно викривленого чотирикутного хряща, що дозволяє дозувати ширину залишеної опорної смужки хряща і запобігти можливому западанню спинки носа.

Поставлена задача вирішується тим, що у ножа, що містить рукоятку і дві бранші, між якими фіксується ріжуча частина, згідно з корисною моделлю, ріжуча частина представлена натягнутою монокристалічною металевою ниткою.

Пристрій пояснюється кресленням.

Ніж, який виготовлено із легкого та міцного пластика, складається з вигнутої рукоятки 1, двох тонких довгих паралельних бранш 2 і натягнутої на їх вільному кінці монокристалічної металевої нитки 3.

Ножем користуються наступним чином.

Під час виконання класичної резекції перегородки носа за Киліаном після відсепаровки слизової оболонки з перихондрієм беруть ніж за рукоятку 1 і заводять бранші 2 по обидві сторони хрящової пластини. Потім притискають ніж монокристалічною ниткою 3 до переднього краю чотирикутного хряща у верхній його частині та ріжуть хрящ, направляючи бранші 2 паралельно спинці носа догори і назад, аж до кісткової частини перегородки носа. Далі робочий кінець ножа 3 направляють донизу і опускають вертикально до самого дна порожнини носа. Після цього нитку 3 ведуть паралельно дну порожнини носа наперед і дозовні, відсікаючи цим розрізом хрящ від премаксили, і виходять з розрізу в області передньо-нижнього краю чотирикутного хряща. Вирізаний шматок патологічно викривленого хряща витягують з порожнини носової перегородки вушним пінцетом.

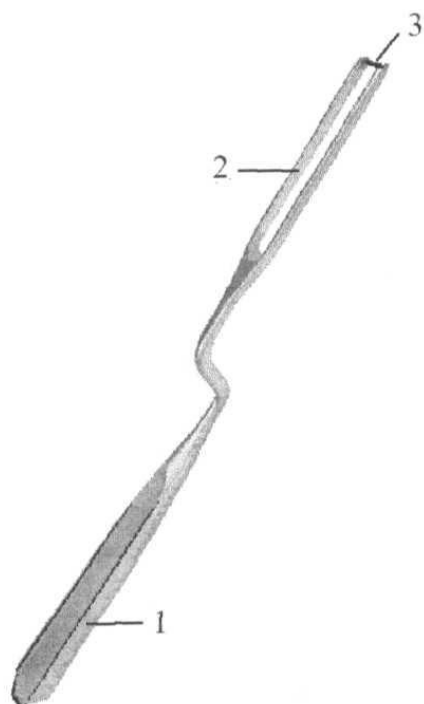
Перевагами ножа, що заявляється, є простота конструкції, надійність, легкість, зносостійкість, незвичайна гострота і міцність.

Джерела інформації, прийняті до уваги:

1. Еланцев Б.В. Вращающийся (кольцевидный) нож Беланжера // Оперативная оториноларингология. - Алма-Ата: Казахское гос. изд-во, 1959. - С. 88-89.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Ніж для видалення викривленого хряща носової перегородки, що містить рукоятку і дві бранші, між якими фіксується ріжуча частина, який **відрізняється** тим, що ріжуча частина представлена натягнутою монокристалічною металевою ниткою.



Комп'ютерна верстка С. Чулій

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601