



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38933 (13) A

(51) 7 A61B17/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВИНАХІДвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

## (54) ХІРУРГІЧНА ЛІГАТУРНА ГОЛКА

(21) 2000116728

(22) 28.11.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Герасименко Володимир Володимирович

(73) Вінницький державний медичний університет  
ім. М.І. Пирогова(57) Хірургічна лігатурна голка, яка містить жало голки, різальну або круглу її частину і вигнутість, яка **відрізняється** тим, що вона має вирізку, яка направлена своїм заглибленням до жала голки.

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до хірургічних зшиваючих інструментів.

Відома хірургічна голка [Г.Е.Островерхов и др. "Оперативная хирургия и топографическая анатомия". Курск. Курский государственный медицинский университет, 1998, с.28] для прошивання тканин, яка має жало, різальну або круглу частину і вигнутість.

Проте відома голка має такі недоліки:

1) При прошиванні тканин нитка часто сповзає з вушка голки і доводиться повторно заправляти її ниткою і повторно проколювати тканину. Це збільшує оперативний час і травматизацію тканини;

2) Канал, який утворений в тканині хірургічною голкою додатково травмується вушком голки, так як неможливо видалити голку за лінією, яка повторює її вигин /в іншому випадку жало голки вткнеться в тканину/;

3) Час роботи хірурга збільшується за рахунок неодноразового перехвату голкотримача (укол, захват жала голки під час видалення її з тканини).

В основу винаходу "Хірургічна лігатурна голка" поставлене завдання шляхом утворення вирізки, яка направлена своїм заглибленням до жала голки, забезпечити атравматичність накладання швів, а також прискорити час накладання швів в ділянці жала голки. Поставлене завдання здійснюється хі-

рургічною лігатурною голкою, що містить жало голки, різальну або круглу її частину, вигнутість, яка згідно з винаходом має вирізку, що направлена своїм заглибленням до жала голки. Це дозволяє атравматично накладати шви на тканину, а також прискорити час при накладанні швів у ділянці жала голки.

На кресленнях зображена хірургічна лігатурна голка. Фіг. 1 - загальний вигляд, фіг. 2 - момент проходження лігатурною голкою тканини, фіг. 3 - утворення лігатурної петлі, фіг. 4 - момент звільнення одного з кінців нитки.

Хірургічна лігатурна голка має жало голки 1, вирізку 2, яка направлена своїм заглибленням до жала голки з заправленою в неї лігатурною ниткою 3, яка після видалення голки з тканини 4 залишається на поверхні у вигляді петлі 5.

Хірургічна лігатурна голка використовується таким чином. Під час прошивання тканини голкою роблять тільки прокол тканини до виходу її з ниткою. При зворотному русі голки, тобто її видаленні з тканини, нитка залишається на поверхні тканини у вигляді петлі. Витягуючи кінець голки петлі отримують лігатуру, яку зав'язують на тканині. При цьому тканина не травмується і прискорюється час оперативного втручання.

(19) UA (11) 38933 (13) A

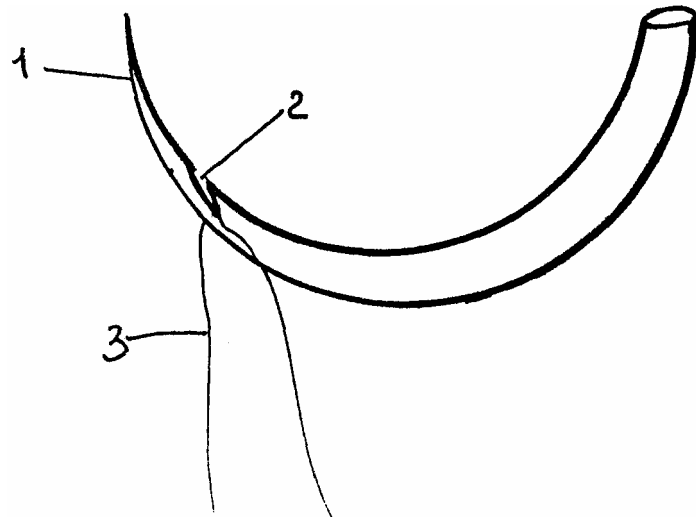


Fig. 1

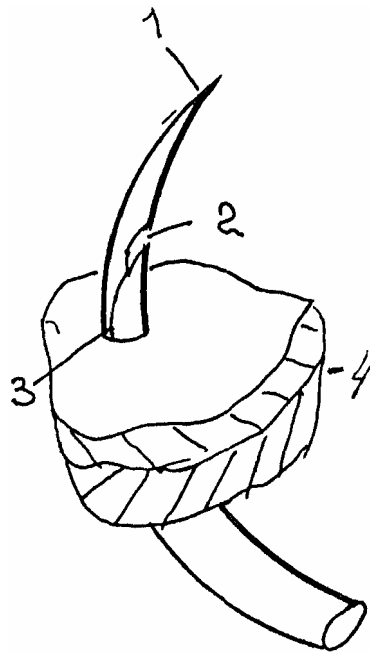


Fig. 2

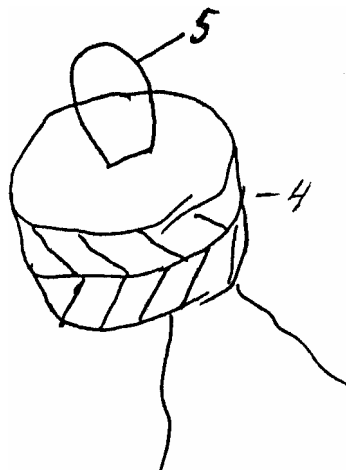


Fig. 3



**Фіг.4**

---

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)  
Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26  
(044) 295-81-42, 295-61-97

---

Підписано до друку \_\_\_\_\_ 2001 р. Формат 60x84 1/8.  
Обсяг \_\_\_\_\_ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. \_\_\_\_\_

---

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.  
(044) 268-25-22

---