



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 52101

(13) A

(51) B 6 A61B17/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА ВІНАХІДВидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ХІРУРГІЧНА ГОЛКА

1

2

(21) 2002021389

(22) 19 02 2002

(24) 16 12 2002

(46) 16 12 2002, Бюл. №12, 2002р

(72) Герасименко Володимир Володимирович

(73) ВІННИЦЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ УНІ-  
ВЕРСИТЕТ ІМ. М. І. ПИРОГОВА

(57) Хірургічна голка, що має напівкруглу робочу частину з отвором на кінці для лігатури, яка відрізняється тим, що оснащена двома рухомими ручками, на одній з яких розміщена голка, а на іншій - регулюючий отвір для лігатури і кільцеподібною пружиною, яка з'єднує ручки між собою

Винахід відноситься до медичної техніки, а саме до пристроїв для накладання швів

Відомий пристрій для накладання хірургічного шва /А. С. №1331495 А 61 В 17/06/. Але він має низку недоліків

1 Заміна голки відбувається в залежності від розміру органу, який прошивається. Однією і тією ж голкою неможливо прошивати органи, які мають різні розміри, так як розмір голки беруть в залежності від розміру і об'єму органу

2 Прошивши орган відомим пристроєм в подальшому невідомо як автори витягують нитку з голки. В описі винаходу про це не вказано

3 Робоча частина голки скручена у вигляді напівкроку гвинтової лінії, що є обмеженням під час роботи

В основу винаходу "Хірургічна голка" поставлене завдання створити оптимальні умови роботи під час виведення лігатури з тканини і тим самим скоротити час прошивання тканин за рахунок введення в пристрій рухомих ручок, кільцевидної пружини і регулюючого отвору для лігатури

Поставлене завдання здійснюється хірургічною голкою, що має напівкруглу робочу частину з отвором для лігатури, яка згідно з винаходом має

рухомі ручки, кільцевидну пружину і регулюючий отвір для лігатури. Це дозволяє створити оптимальні умови для роботи і скоротити час прошивання тканини органу

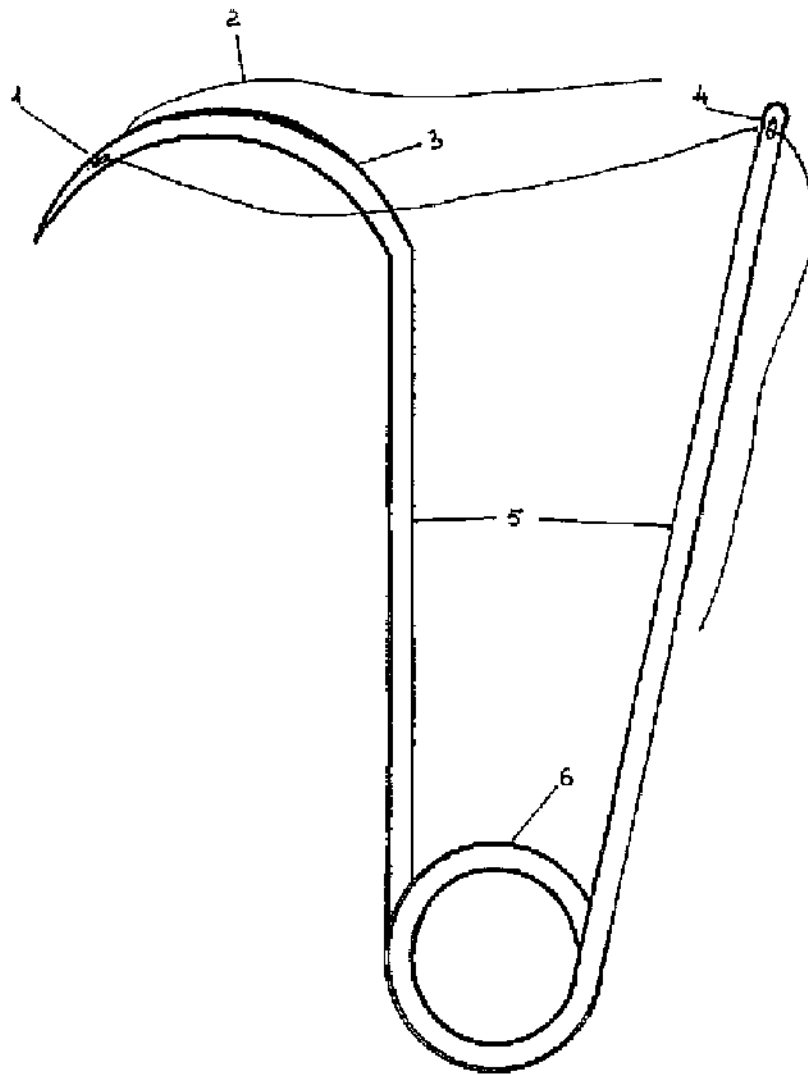
На кресленні зображена запропонована хірургічна голка. Фіг. - загальний вигляд

Хірургічна голка містить отвір 1 на кінці голки, в який просилається короткий кінець лігатури 2, напівкруглої робочої частини голки 3, регулюючого отвору 4 для виведення лігатури, рухомих ручок 5 і кільцевидної пружини 6

Хірургічна голка використовується спідуючим чином

Заправивши лігатуру в напівкруглу частину голки з отвором 1 і в регулюючий отвір 4, утворивши короткий кінець лігатури 2, правою рукою стискаємо рухомі ручки, виводимо кінець голки на 2/3 її довжини. Потім виводимо голку в протилежному напрямку. При цьому утворюються дві петлі справжня і несправжня. Після цього послаблюємо пружину, так, щоб несправжня петля зникла. Пінцетом або крючком випуцаємо з справжньої петлі короткий кінець лігатури і видаляємо хірургічну голку. Після цього кінці лігатури перев'язуємо за відомими методами

(19) UA (11) 52101 (13) A



Фіг.

---

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)  
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна  
(044) 456 – 20 – 90

---

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»  
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна  
(044) 216 – 32 – 71