



УКРАЇНА

(19) UA (11) 11203 (13) U

(51) 7 A61B17/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ГОЛКА ХІРУРГІЧНА

1

2

(21) u200505388

(22) 06.06.2005

(24) 15.12.2005

(46) 15.12.2005, Бюл. № 12, 2005 р.

(72) Зелінський Артем Ігорович, Дусик Андрій Володимирович, Бочарова Ольга Миколаївна, Костюк Григорій Якович

(73) ВІННИЦЬКИЙ НАЦІОНАЛЬНИЙ МЕДИЧНИЙ  
УНІВЕРСИТЕТ ІМ. М.І. ПИРОГОВА

(57) Голка хірургічна, що містить вушко, яке продовжується симетричними боковими канавками, яка відрізняється тим, що вхід у вушко розташований на боковій поверхні голки, а передній край вушка - нижче лінії, дотичної до поверхні голки.

Корисна модель відноситься до медичної техніки, зокрема до хірургії, а саме до хірургічних голки.

Відомий пристрій "Голка хірургічна" АС 1115735, А61 В 17/06, 1982 рік, що виконаний у вигляді стержня з загостреним кінцем з одного боку і тупим кінцем з вушком з другого, тупий кінець має симетричні канавки для розміщення у них нитки. Вушко виконане у вигляді двох дугоподібних пружних пластин, розміщених вигнутими поверхнями одна до другої.

Недоліки відомого пристрою:

- 1) Складність конструкції.
- 2) Ненадійна фіксація нитки у вушку.

В основу корисної моделі "Голка хірургічна" поставлено завдання:

- 1) Забезпечити atraumaticzne проведення голки з ниткою через лігатурний канал.
- 2) Спростити конструкцію пристрою.
- 3) Забезпечити надійну фіксацію нитки

Поставлене завдання здійснюється пристроєм, що містить вушко, яке продовжується симетричними боковими канавками, в якому згідно з корисною моделлю, передній край вушка розташовується по боковій поверхні голки нижче лінії, дотичної до цієї поверхні; нитка у вушці утримується трикутними виступами на внутрішніх поверхнях верхнього та нижнього країв вушка. Ці особливості значно спрощують конструкцію і забезпечують надійну фіксацію нитки та atraumaticzne її прове-

дення через лігатурний канал.

Конструкція голки схематично зображена на кресленнях:

Фіг.1- загальний вигляд пристрою.

Фіг.2- тупий кінець голки з вкладеною ниткою, розріз.

Фіг.3 - вушко.

Голка складається із стержня 1 з загостреним кінцем 2 з однієї сторони, тупим кінцем 3 з вушком 4 з другого. Вушко 4 розташоване по боковій поверхні голки у задній її третині так, що його верхній край 5 розташований нижче лінії дотичної до бокових поверхні голки. Тупий кінець 3 має на своїй поверхні дві повздовжні симетричні канавки 6 і 7, що ідуть за просвітом вушка 4. Глибина канавок і їх ширина відповідають діаметру нитки 8 яка використовується з голкою. Фіксація нитки 8 здійснюється виступами 9 на внутрішніх поверхнях верхнього та нижнього країв вушка.

Пристрій працює наступним чином: в залежності від характеру шва який треба накласти вибирають голку і нитку відповідних діаметрів. Нитку 8 продирають у вушко 4 так, щоб вона зайшла за виступи 9. Потім нитка 8 вкладається в бокові канавки 6 і 7. При прошиванні тканин нитка 8 утримується в бокових канавках 6 і 7. Завдяки тому що вушко 4 розташовується на боковій поверхні голки, а його верхній край 5 нижче лінії дотичної до цієї поверхні тканини ним не травмуються.

(19) UA (11) 11203 (13) U

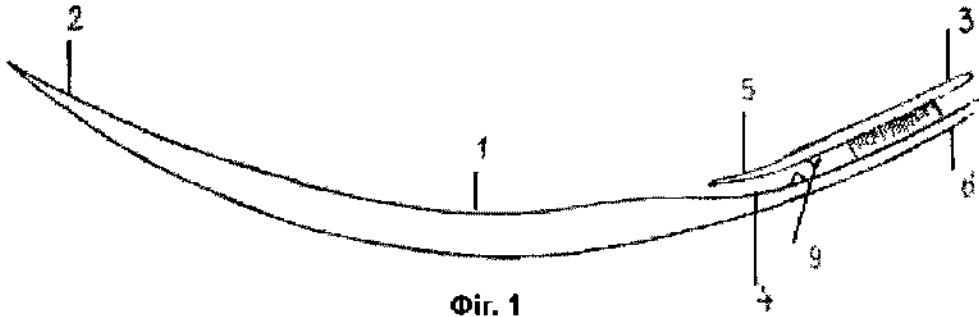


Fig. 1



Fig. 2

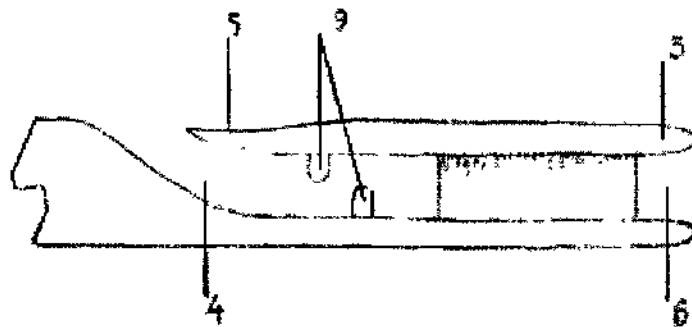


Fig. 3