



УКРАЇНА

(19) UA (11) 18526 (13) U
(51) МПК (2006)
A61B 17/06

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ШВИДКОГО ЗШИВАННЯ ТКАНИН

1

2

(21) u200604906

(22) 03.05.2006

(24) 15.11.2006

(46) 15.11.2006, Бюл. № 11, 2006 р.

(72) Жученко Павло Сергійович, Шапринський Євген Володимирович, Біктіміров Олексій Вікторович

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

(57) Пристрій для швидкого зшивання тканин, що містить зігнуту лігатурну голку з вушком та борозною для нитки і ручку, який **відрізняється** тим, що голка має гострий кінець з вушком для нитки, борозну для нитки, виконану з протилежного боку голки, на місці згину міститься додаткове вушко у вигляді півкола, а посередині ручки закріплена катушка для нитки з можливістю обертання навколо осі.

Корисна модель відноситься до медичної техніки, а саме до хірургії і може застосовуватись для швидкого зшивання м'яких тканин.

Загально відома голка Дешана [М.П.Бурых "Основы технологии хирургических операций" Харьков, 1998, "Знание" с.92-94], яка являє собою тупу лігатурну голку, що нагадує крючок, тупий кінець якого зігнутий вправо чи вліво та має вушко на кінці. Вушко голки продовжується борозною для нитки і закінчується тупим кінцем.

Проте, при використанні голки Дешана для зшивання тканин проводиться нитка, яка залишається на протилежному боці рани, а сама голка витягується у зворотному напрямку, після чого необхідно її перезаряджати для накладання наступного шва. Це призводить до затримки часу і не дозволяє швидко зшивати тканини. Також при використанні голки Дешана відбувається значне травмування тканин.

В основу корисної моделі "Пристрій для швидкого зшивання тканин" поставлене завдання - швидке зшивання тканин з мінімальним їх травмуванням.

Поставлене завдання досягається пристроєм, що містить зігнуту лігатурну голку з вушком та борозною для нитки і ручку, в якому згідно з корисною моделлю голка має гострий кінець з вушком для нитки, борозну для нитки з протилежного боку голки і на місці згину додаткове вушко у вигляді півкола, а посередині ручки закріплена катушка

для нитки з можливістю обертання навколо осі.

На кресленнях представлений пристрій для швидкого зшивання тканин.

Фіг.1 - Загальний вигляд;

Фіг.2 - вид збоку;

Фіг.3 - кінець голки.

Пристрій для швидкого зшивання тканин представлений голкою 1, яка нагадує крючок, в якій є гострий кінець, що зігнутий вправо чи вліво, з вушком 2 для нитки, борозна 3 виконана з протилежного боку голки і на місці згину є додаткове вушко 4 у вигляді півкола для спрямування ходу нитки. Посередині ручки є катушка 5 для нитки, яка обертається навколо своєї осі. Нитка, яка намотана на катушку, проходить через додаткове вушко 4 на згині, далі через борозну і заряджається у вушко 2 на гострому кінці голки.

Швидке зшивання тканин здійснюється наступним чином. За допомогою пристрою прокалюють тканини, що зшивають. Нитку з протилежного боку на місці виколу захоплюють пальцем або пінцетом, а голку витягують у зворотному напрямку. При цьому нитка протягується у вушці голки, борозні голки, додатковому вушці в місці згину, а катушка на ручці розмотується. Після того, як голку витягнули з тканин, нитку обрізують дистальніше гострого кінця голки. Таким чином немає потреби перезаряджати голку і можна накладати наступний шов.

(19) UA (11) 18526 (13) U

