



УКРАЇНА

(19) UA (11) 40314 (13) A

(51) 7 A61B17/06

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

(54) ГОЛКОТРИМАЧ ДЛЯ НАКЛАДАННЯ СКЛЕРАЛЬНИХ ШВІВ У ВАЖКОДОСТУПНІЙ ЗОНІ ОКА

(21) 2000126924

(22) 04.12.2000

(24) 16.07.2001

(33) UA

(46) 16.07.2001, Бюл. № 6, 2001 р.

(72) Абдюрахимов Ростислав Адганович, Сухіна
Людмила Олексіївна(73) Донецький державний медичний університет
ім.М. Горького, UA

(57) Голкотримач для накладання склеральних швів у важкодоступній зоні ока, що містить корпус з розміщеним усередині нього підпружиненим гнучким стержнем, який відрізняється тим, що робочий кінець корпусу зігнутий з одного боку, на іншому боці виконано проріз для розміщення нитки, а кінець підпружиненого стержня має клиноподібний зріз.

Винахід належить до медицини, а саме: до медичної техніки, - і може бути використаний для накладання склеральних швів.

Відомий голкотримач взято як прототип [1]. Він складається з рухливої рукоятки у вигляді плоскої пружини, нерухомої рукоятки, трубчастого корпусу у вигляді шестерні, шарніра, нерухомої частини корпусу, підпружиненого стержня у вигляді гнучкої тяги, двох робочих губок і підпружиненої втулки з виступом та рифленням.

Але він має такий недолік - не дозволяє накладати склеральні шви у важкодоступній зоні ока через відносно великі габарити.

В основі винаходу покладено завдання створити голкотримач, який би забезпечив зменшення травматизації тканин ока за рахунок підвищення зручності накладання склеральних швів у важкодоступній зоні ока.

Поставлене завдання вирішується таким чином, що у голкотримачі для накладання склеральних швів у важкодоступній зоні ока, який містить корпус з розміщеним усередині нього підпружиненим гнучким стержнем, відповідно до винаходу, робочий кінець корпусу зігнутий з одного боку, на іншому боці виконано проріз для розміщення нитки, а кінець підпружиненого стержня має клиноподібний зріз.

На фіг. 1 зображений загальний вид голкотримача, на фіг. 2 - вид зверху фіг. 1, на фіг. 3 - збільшений вид кінця голкотримача. Голкотримач містить трубчастий корпус 1, згин для можливості прошивання в глибині рани рухом на "себе", у якого на кінці загин торця 2, з одного боку, для упору голки і проріз 3, на протилежному боці, для розміщення нитки, а на протилежному кінці - муфта 4

прямокутного січення. Всередині корпусу розміщується фіксатор у вигляді підпружиненого гнучкого стержня 5 з клиноподібним зрізом 6, на одному кінці, і муфтою 7, на другому кінці. Муфти корпусу і фіксатора пов'язані двома дугоподібними пружинами 8.

Інструмент використовується таким чином. Щоб вставити голку в голкотримач, двома пальцями натискають на пружину 5 в поперечному напрямку, завдяки чому фіксатор 3 зміщується відносно корпусу назад, звільняючи тим самим ніздо для голки. Голку вставляють в корпус до необхідної глибини таким чином, щоб її вістря було спрямоване в бік прорізу для нитки. Нитка виводиться у проріз. Потім пружини звільняються, і фіксатор повертається в початкове положення за рахунок пружин, фіксуючи голку клином, що знаходиться на кінці фіксатора. Голка при цьому упирається передньою частиною в стінку корпусу з боку прорізу, задньою - в загин протилежної стінки і клин. Після проколювання тканини, котра зшивається, натискають на пружину, здвигуючи тим самим фіксатор відносно корпусу, звільняючи голку.

Переваги голкотримача, що пропонується: голкотримач може мати відносно менші розміри, ніж прототип; дозволяє накладати склеральні шви у важкодоступній зоні ока на рани, паралельні екватору, зменшуючи всередині операційну травматизацію тканин ока; підвищує зручність накладання склеральних швів у важкодоступній зоні ока; може легко виготовлятися з пункційної голки.

Джерела інформації:

1. А. с. СССР № 1637764, МКЛ А61В17/06, др. 30.03.91. Бюл. № 12.

(19) UA (11) 40314 (13) A

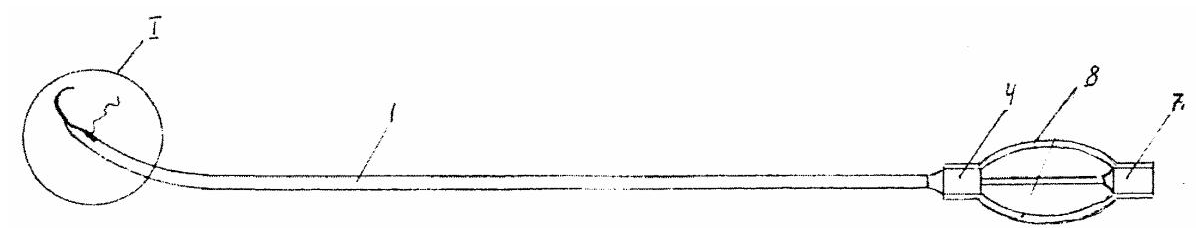


Fig. 1

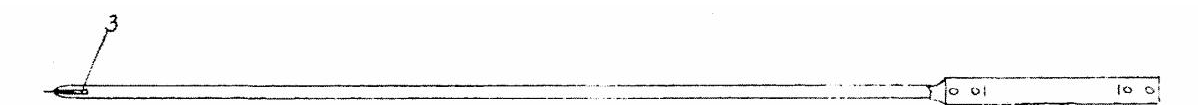


Fig. 2

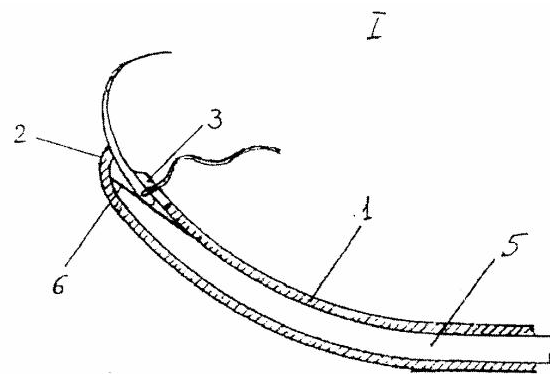


Fig. 3

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