



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **80101** (13) **U**
(51) МПК (2013.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

| | |
|---|---|
| (21) Номер заявки: u 2012 14116 | (72) Винахідник(и): Єршова Ірина Борисівна (UA), Миронов Роман Андрійович (UA), Іванов Олексій Сергійович (UA) |
| (22) Дата подання заявки: 11.12.2012 | |
| (24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 13.05.2013 | (73) Власник(и): Єршова Ірина Борисівна, вул. Нова, 5, сел. Видне, м. Луганськ, 91045 (UA), Миронов Роман Андрійович, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA), Іванов Олексій Сергійович, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA) |
| (46) Публікація відомостей про видачу патенту: 13.05.2013, Бюл.№ 9 | |

(54) СУДИННИЙ ГОЛКОТРИМАЧ

(57) Реферат:

Судинний голкотримач має бранші, глухий замок та кінцеву частину для захоплення голки, Одна бранша виконана вкороченою з кільцем та додатковим виступом. Кінцева частина виконана гострою та може використовуватись для додаткового відсепарування тканин.

UA 80101 U

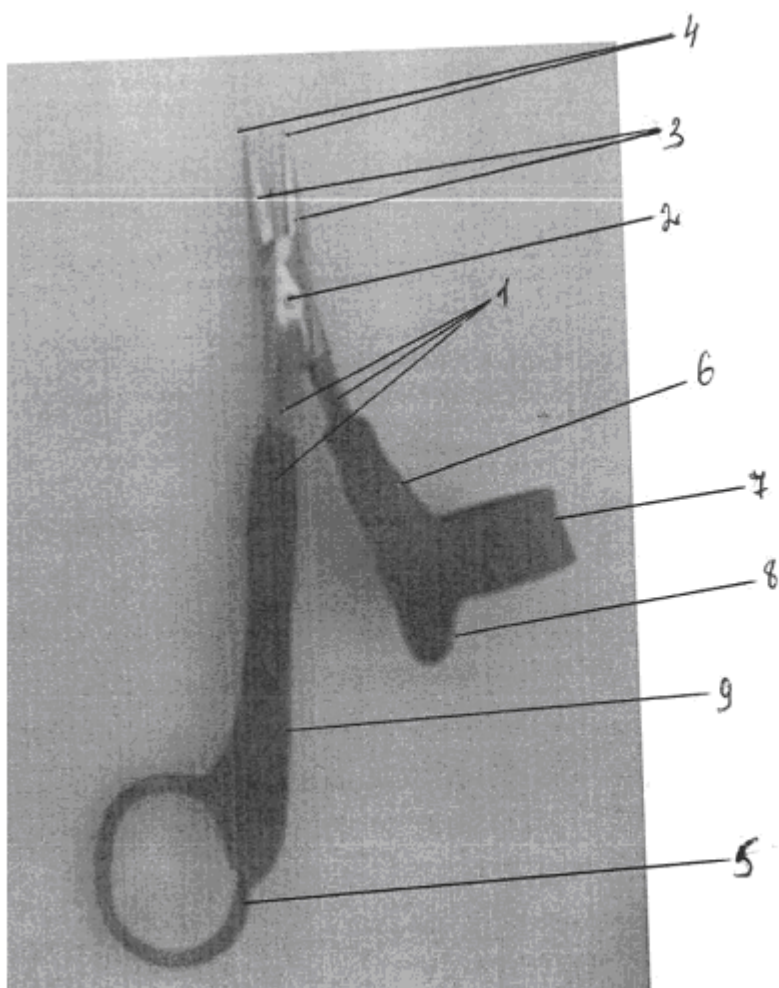


Fig.1

Корисна модель належить до медицини, а саме до хірургії та судинної хірургії.

Прототипом даного інструменту є голкотримач, що описаний у книзі "Современные хирургические инструменты: краткое руководство" [Г.М.Семенов. - СПб: Питер, 2006. С. 209-212]. Недоліком відомого прототипу є обмеженість при його використанні для більш точного оперативного втручання на судинах та наявність кремальєр, що створює труднощі під час розкриття голкотримача та перехвату ним голки, що підвищує ризик падіння голки в рану.

Технічною задачею корисної моделі є використання спеціального голкотримача, який не містить кремальєр, що мінімізує ризик додаткової травми голкою, дозволяє здійснювати процеси більш точного оперативного втручання на судинах та відсепаровування навколишніх тканин.

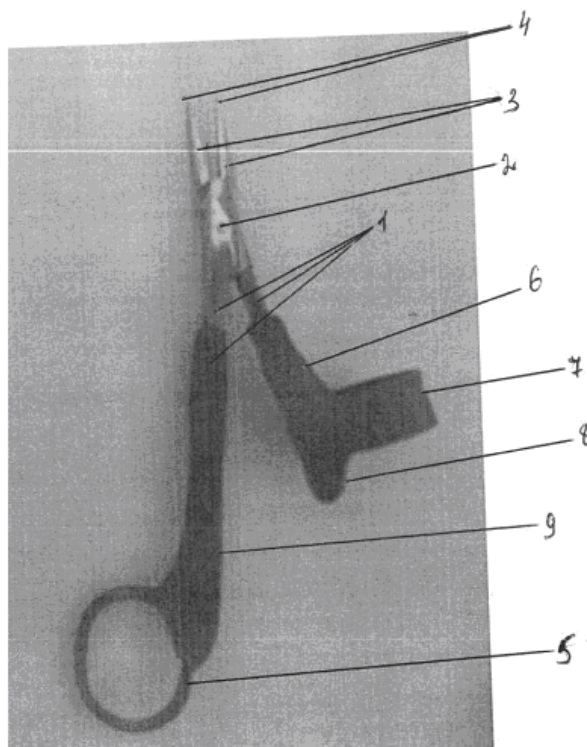
Суть корисної моделі полягає у виготовленні голкотримача, який складається з двох бранш 1, що з'єднуються між собою за допомогою глухого замка 2, кінцевої частини, що служить для захоплення голки 3, є загостреною 4 та може використовуватись в процесі відсепарування навколишніх тканин. На кінці довгої бранші 9 є кільце для введення пальця хірурга 5, інша бранша виконана вкороченою 6 та містить на собі інше кільце для введення великого пальця 7 та додатковий виступ 8 для більш зручного утримання голкотримача в руці (див. фіг. 1).

Принцип роботи інструмента полягає в тому, що, беручи голкотримач в руку, хірург вводить один з пальців в кільце 5 довгої бранші 9, інший палець розміщується між траншеєю 9 та кільцем 5. Перший палець вводиться в кільце 7 короткої бранші 6, опора пальця здійснюється на виступ під кільцем 8 (див. фіг. 2). Далі голка захоплюється кінцевою частиною 3 та здійснюється процес ушивання. Загострена кінцева частина 4 може також використовуватись в процесі відсепарування навколишніх тканин.

Розроблений голкотримач дозволяє раціонально проводити процес ушивання судин та інших тканин, не містить кремальєр, що мінімізує ризик додаткових травм навколишніх тканин та падіння голки в рану під час її перехвату, відсепаровувати навколишні тканини. Також він дозволяє маніпулювати з тканинами на мікрорівні чи під час пластичних операцій.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Судинний голкотримач, що має бранші, глухий замок та кінцеву частину для захоплення голки, який **відрізняється** тим, що має одну вкорочену браншу з кільцем та додатковим виступом та гостру кінцеву частину, що може використовуватись для додаткового відсепарування тканин.



Фіг.1

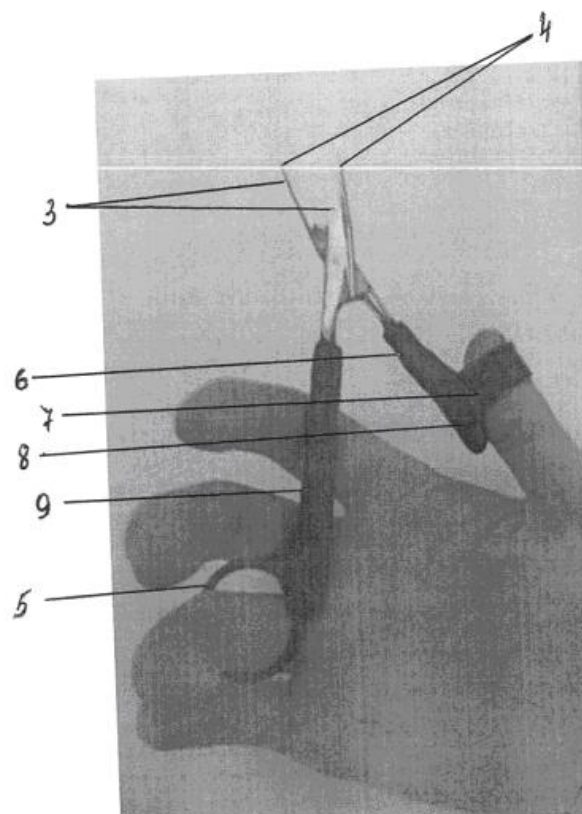


Fig.2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601