



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **90896** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 17/122 (2006.01)
A61B 17/28 (2006.01)
A61B 5/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 00864	(72) Винахідник(и): Лівшиць Геннадій Наумович (UA), Лівшиць Сергій Геннадійович (UA)
(22) Дата подання заявки: 30.01.2014	(73) Власник(и): ДЕРЖАВНА УСТАНОВА "ІНСТИТУТ НЕВІДКЛАДНОЇ І ВІДНОВНОЇ ХІРУРГІЇ ІМ. В.К. ГУСАКА НАЦІОНАЛЬНОЇ АКАДЕМІЇ МЕДИЧНИХ НАУК УКРАЇНИ", пр. Ленінський, 47, м. Донецьк, 83045 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.06.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.06.2014, Бюл.№ 11	

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ДОДАТКОВОЇ ФІКСАЦІЇ БРАНШ АОРТАЛЬНОЇ КЛЕМИ

(57) Реферат:

Пристрій для додаткової фіксації бранш аортальної клеми, накладеної на черевну аорту, виконаний у вигляді металевої пластинки шириною 9 мм, довжиною 52 мм, кінці якої вигнуті у вигляді гачків назустріч один одному. На одному кінці пластинки один гачок, на іншому - два гачки, розташовані за довжиною один від одного на відстані 7 мм.

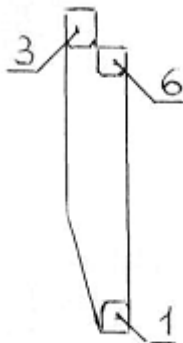


Fig. 1

UA 90896 U

Корисна модель належить до медицини, а саме до пристроїв, які можуть бути використані в судинній хірургії.

Розрив аневризми черевної аорти супроводжується масивною, життєнебезпечною кровотечею. Для припинення крововтрати необхідно швидко й надійно перетиснути черевну аорту вище за аневризму. Для цього застосовують спеціальні клеми.

Як прототип вибрано велику аортальну клему типу De Bakey (1), що складає із бранш, замка, кремальєри й кільцевих ручок. За допомогою кремальєри, бранші клеми, накладеної на черевну аорту, автоматично утримуються в стиснутому стані. Однак, під час операції можливе непередбачуване, мимовільне розкриття клеми і, як наслідок цього, поновлення кровотечі.

В основу корисної моделі поставлено задачу забезпечити додаткову, швидку й надійну фіксацію бранш аортальної клеми, накладеної на черевну аорту.

Для цього використовують металеву пластинку довжиною 52 мм, товщиною 1 мм, кінці якої вигнуті у вигляді гачків, причому на одному кінці пластинки один гачок (1), на іншому - два (3 і 6), розташовані по довжині друг від друга на 7 мм. Зроблено це з урахуванням різного ступеня змикання бранш клеми.

На фіг. 1 і 2 показано загальний вид пластинки. На фіг. 3 показаний момент додаткової фіксації бранш аортальної клеми пластинкою.

Техніка додаткової фіксації полягає в наступному. Одним гачком (1) пластину чіпляють за внутрішню поверхню кільцевої ручки (2) однієї бранші клеми. Другий гачок (3) заводять зовні іншої (4) кільцевої ручки в місці переходу її в другу браншу (5). Звичайно для повного перетиснення черевної аорти досить заклацнути кремальєру (7) на чотири зубці. На пластині ця відстань між зубцями 1 і 3. Якщо буде необхідно сильніше стиснути клему на один зубок кремальєри, тоді пластинка буде фіксувати бранші клеми ближніми гачками (1 і 6).

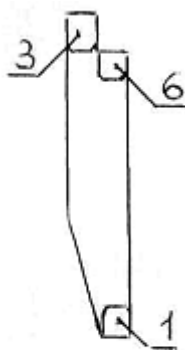
Знімається пластинка зближенням (стиском) кільцевих ручок клеми.

Литература.

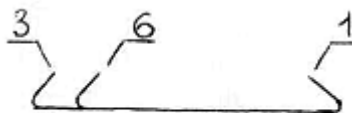
1. Aorta-Aneurysm Clamps. Aesculap 200-с 1/89, с. 52.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для додаткової фіксації бранш аортальної клеми, накладеної на черевну аорту, який відрізняється тим, що він виконаний у вигляді металевої пластинки шириною 9 мм, довжиною 52 мм, кінці якої вигнуті у вигляді гачків назустріч один одному, причому, на одному кінці пластинки один гачок, на іншому - два гачки, розташовані за довжиною один від одного на відстані 7 мм.



Фіг. 1



Фіг. 2

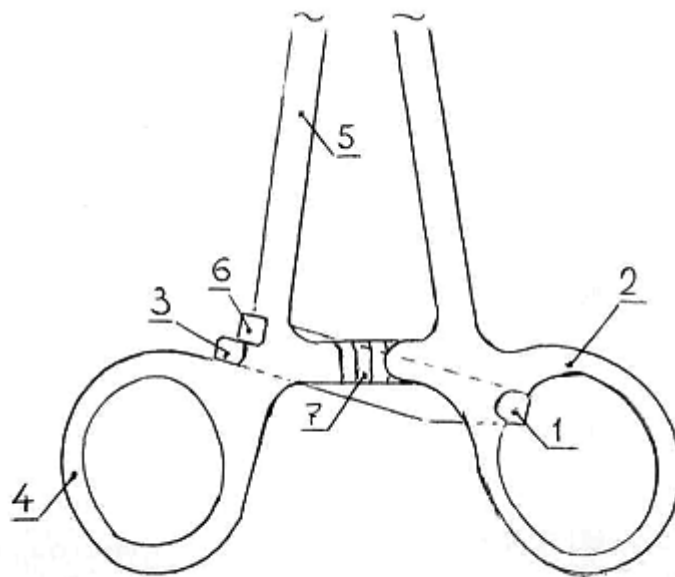


Fig. 3

Комп'ютерна верстка С. Чулій

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