



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87606** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

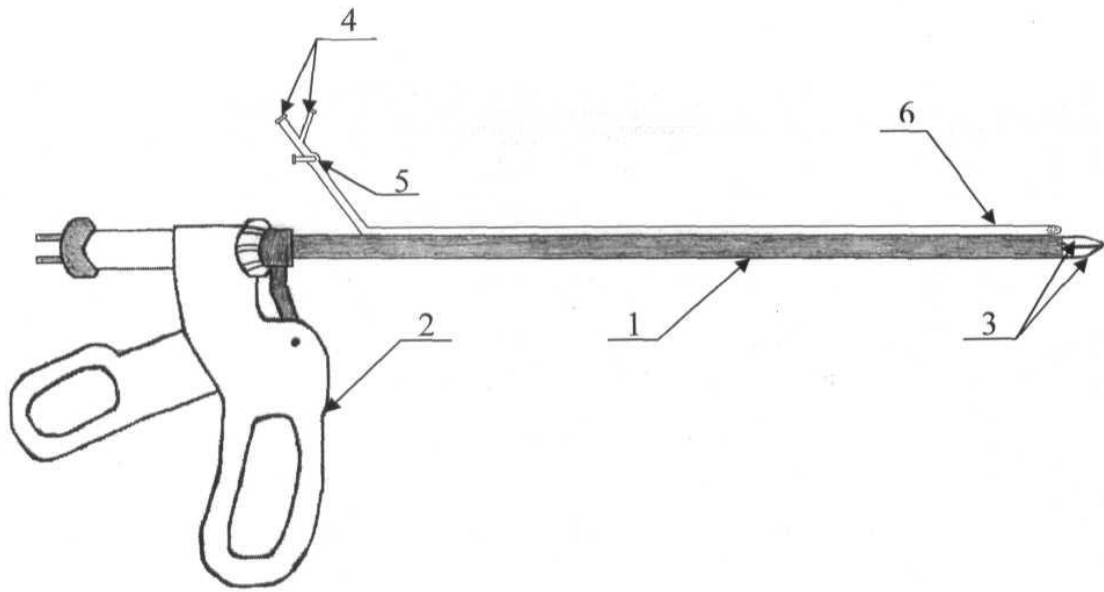
(21) Номер заявки: u 2013 11191	(72) Винахідник(и): Слонецький Борис Іванович (UA), Довженко Олександр Дмитрович (UA), Батавіл Ахмед Мохамед Омер (UA), Мутошвили Давид Анзоревич (UA)
(22) Дата подання заявки: 20.09.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.02.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.02.2014, Бюл.№ 3	(73) Власник(и): Слонецький Борис Іванович, вул. Курчатова, 21, кв. 48, м. Київ, 02166 (UA), Довженко Олександр Дмитрович, вул. Закревського, 28, кв. 16, м. Київ, 02166 (UA), Батавіл Ахмед Мохамед Омер, вул. Драйзера, 7, к. 312, м. Київ, 02164 (UA), Мутошвили Давид Анзоревич, вул. Драйзера, 7, к. 26, м. Київ, 02168 (UA)

(54) ЗАТИСКАЧ ДЛЯ ВИСОКОЧАСТОТНОГО ЕЛЕКТРОЗВАРЮВАННЯ ПРИ ЛАПАРОСКОПІЧНИХ ОПЕРАЦІЯХ З РОЗСІЮВАЧЕМ МЕДИКАМЕНТОЗНИХ ЗАСОБІВ

(57) Реферат:

Затискач для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів містить дві рухомі металеві частини з наявністю у кожній з них контактних ділянок та електродів для передачі високочастотного електрозварювання на ділянки визначених структур. Додатково містить канал, через два входи проксимального кінця якого подаються медикаментозні засоби і розпилюються через дистальний кінець з розсіювачем.

UA 87606 U



Корисна модель належить до медицини, а саме до хірургії органів черевної порожнини, і може використовуватись при розділенні тканин органів черевної порожнини та відновленні цілісності шлунково-кишкового тракту в умовах порушення його функцій, які спричинені гострими хірургічними захворюваннями.

Найбільш близьким до затискача, що заявляється, є затискач біполярний електрозварювальний для лапароскопічних операцій (1). Цей затискач представляє собою дві рухомі металеві частини з наявністю у кожній з них контактних ділянок та електродів для передачі височастотного електрозварювання на зони структур, що з'єднуються чи розділяються.

Недоліками вищенаведеного затискача є:

- можливість проведення лише височастотного електрозварювання;
- неможливість одномоментного підведення медикаментозних засобів для впливу на ділянку височастотного електрозварювання;
- зменшення терміну експлуатації затискача при проведенні височастотного електрозварювання та санації ділянок його впливу;
- збільшення тривалості хірургічної маніпуляції.

Задачею корисної моделі є розробка такого затискача, який дозволяє одночасно проводити височастотне електрозварювання та підводити медикаментозні засоби на ділянку його впливу.

Поставлена задача вирішується тим, що запропонований затискач для височастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів представляє собою дві рухомі металеві частини з наявністю у кожній з них контактних ділянок та електродів для передачі височастотного електрозварювання на зони структур, згідно з корисною моделлю, для подачі медикаментозних засобів використовується додатковий канал.

Вигляд затискача для височастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів представлено на кресленні, де 1 - основний канал; 2 - кремальєра; 3 - контактні ділянки для передачі височастотного електрозварювання; 4 - проксимальний кінець додаткового каналу з двома входами для підведення медикаментозних засобів; 5 - клапан проксимального кінця додаткового каналу; 6 - дистальний кінець додаткового каналу з розсіювачем.

Заявлена нами корисна модель використовується наступним чином: після проведення височастотного електрозварювання структури в черевній порожнині шляхом співставлення контактних ділянок (3) затискача і після відкриття клапана проксимального кінця додаткового каналу (5) через два його входи (4) підводяться медикаментозні засоби, котрі розсіюються в дистальному кінці додаткового каналу (6).

Прикладом застосування заявленого затискача для височастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів є історія хвороби № 3733, хворої М., 52 років, що була госпіталізована 09.02.2013 і лікувалася в хірургічному відділенні Київської міської клінічної лікарні швидкої медичної допомоги з приводу гострого флегмонозного калькульозного холециститу з перивезикальним абсцесом. Операція (09.02.2013): лапароскопічна холецистектомія, адгезіолізис, дренування черевної порожнини. Під час операції використовувався затискач для височастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів наступним чином: структури злук чи ділянок інфільтрату захоплювались контактними ділянками (3) затискача та проводилось їх височастотне електрозварювання, а по завершенні якого відкривався клапан проксимального кінця додаткового каналу (5) і через його входи (4) підводились карбоксиперитонеум та антисептик, котрі, розсіюючись в дистальному кінці додаткового каналу (6), потрапляли у задану ділянку черевної порожнини. Рани пошарово ушивалися. В післяопераційному періоді проводилась традиційна консервативна терапія з урахуванням сучасних вимог. Післяопераційний період протікав без ускладнень на 6 добу пацієнт був виписаний додому.

Даний затискач для височастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів був застосований у 16 пацієнтів, які були оперовані з приводу гострих захворювань органів черевної порожнини. Його застосування дозволило швидше провести височастотного електрозварювання заданої структури і краще візуалізувати її складові, скоротити термін оперативного втручання, що і призвело до зменшення кількості ускладнень та скоротило термін реабілітації пацієнтів в ранньому післяопераційному періоді.

Таким чином, затискач для височастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів дозволяє чітко визначити структурні складові заданих ділянок розділення чи з'єднання в черевній порожнині та сприяє зменшенню

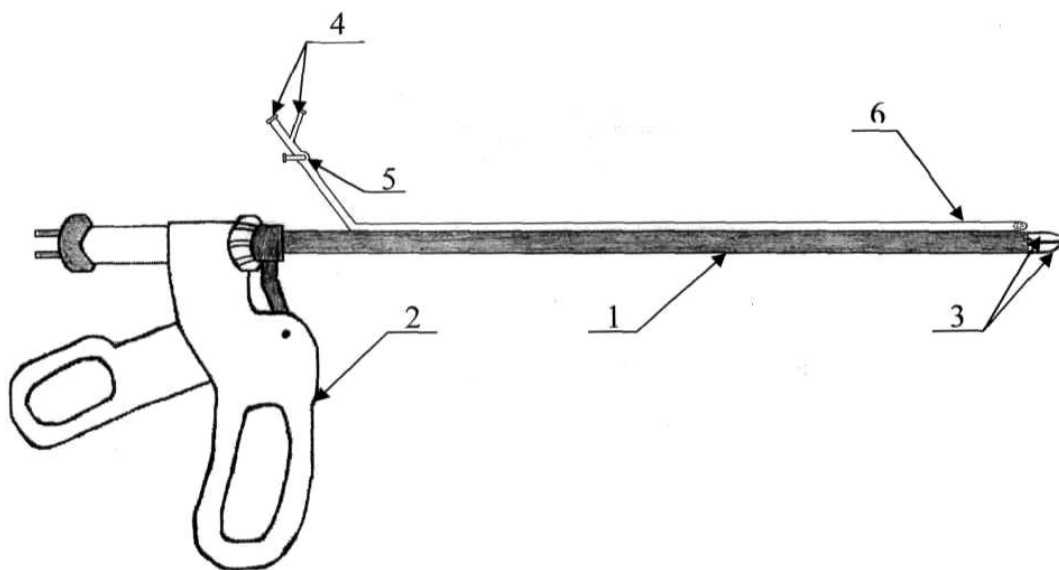
інтраопераційних ускладнень і призводить до покращення результатів хірургічного лікування хворих.

Джерело інформації.

1. Тканесохраняющая высокочастотная электросварочная хирургия. Атлас. Под редакцией Б.Е. Патона и О.Н. Ивановой. - К., 2009. - С. 108.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

- 10 Затискач для високочастотного електрозварювання при лапароскопічних операціях з розсіювачем медикаментозних засобів, що представляє собою дві рухомі металеві частини з наявністю у кожній з них контактних ділянок та електродів для передачі високочастотного електрозварювання на ділянки визначених структур, який **відрізняється** тим, що має додатковий канал, через два входи проксимального кінця якого подаються медикаментозні засоби і розпилюються через дистальний кінець з розсіювачем.



Комп'ютерна верстка Л. Литвиненко

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