



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **70776** (13) **U**
(51) МПК
A61B 17/02 (2006.01)

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2011 14374**
(22) Дата подання заявки: **05.12.2011**
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: **25.06.2012**
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: **25.06.2012, Бюл.№ 12**

(72) Винахідник(и):
Ляховський Віталій Іванович (UA),
Дем'янюк Дмитро Григорович (UA),
Ковальов Олександр Павлович (UA),
Люлька Олександр Миколайович (UA),
Ханенко Євгеній Богданович (UA),
Сакевич Руслан Петрович (UA),
Ляховська Анастасія Віталіївна (UA),
Пузирьов Гай Сергійович (UA)

(73) Власник(и):
Ляховський Віталій Іванович,
Навродського, 9, кв. 24, м. Полтава, 36002 (UA),
Дем'янюк Дмитро Григорович,
вул. Хліборобів, 11, м. Полтава, 36015 (UA),
Ковальов Олександр Павлович,
вул. Пушкарівська, 22-а, кв. 8, м. Полтава, 36000 (UA),
Люлька Олександр Миколайович,
бул. Нестерова, 18, корп. 1, кв. 66, м. Полтава, 36011 (UA),
Ханенко Євгеній Богданович,
вул. Грушевського, 2, кор. 3, кв. 15, м. Полтава, 36012 (UA),
Сакевич Руслан Петрович,
вул. Петровського, 29, кв. 56, м. Полтава, 36014 (UA),
Ляховська Анастасія Віталіївна,
вул. Навродського, 9, кв. 24, м. Полтава, 36002 (UA),
Пузирьов Гай Сергійович,
провулок Весняний, 14/35, м. Полтава, 36011 (UA)

UA 70776 U

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ РОЗВЕДЕННЯ КРАЇВ РАНИ ПРИ МІНІІНВАЗИВНИХ ВТРУЧАННЯХ

(57) Реферат:

Пристрій для розведення країв рани при мініінвазивних втручаннях, що складається з рукоятки та робочої поверхні, загнутої під прямим кутом. Робоча поверхня розміщена лише по один бік від поздовжньої осі рукоятки.

Запропонований пристрій належить до медицини, а саме до хірургії, і може бути використаний при мініінвазивних втручаннях на відкритих ділянках тіла.

Усі досі відомі гачки для розведення країв рани, без рухомого з'єднання тримач-робоча поверхня, мають єдиний принцип побудови: робоча поверхня гачка є продовженням ручки-тримача однакової з нею ширини або передбачається розширеною на однакову величину в обидві сторони (Семенов Г.М. Современные хирургические инструменты. - СПб.: Питер, 2006. - 352 с.).

Недоліками відомих пристроїв є:

- 10 - робоча частина гачка заважає огляду рани, особливо бокових її стінок, що заважає накладенню косметичних швів та швів у глибині рани;
- невідповідність величини робочої поверхні гачка до ширини рани, при мініінвазивних втручаннях, призводить до травматизації, що уповільнює загоєння;

В основу корисної моделі поставлена задача створити пристрій, що спростить накладення косметичних швів та зменшить травматизацію тканин при мініінвазивних втручаннях.

15 Поставлена задача вирішується за рахунок створення пристрою для розведення країв рани при мініінвазивних втручаннях, що складається з рукоятки та робочої поверхні, загнутої під прямим кутом, який відрізняється тим, що робоча поверхня розміщена лише по один бік від поздовжньої осі рукоятки (мал.1).

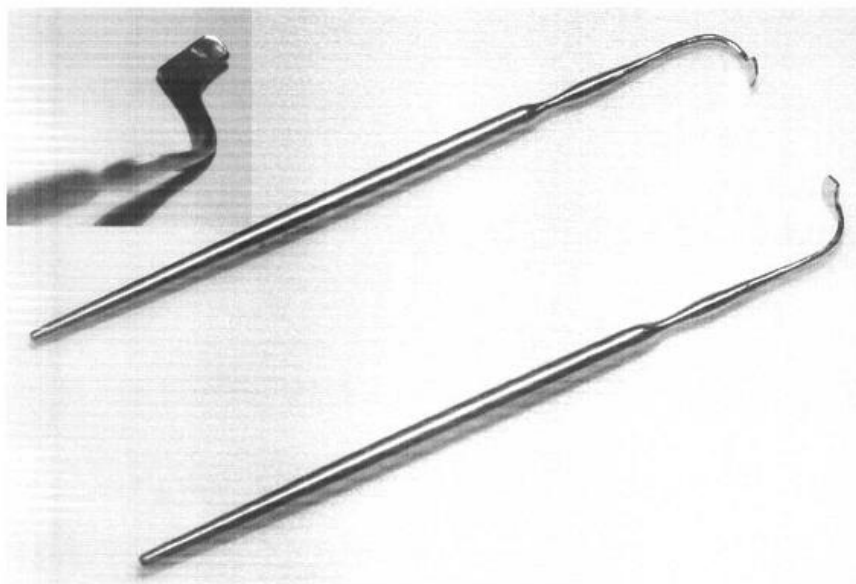
20 Запропонованими гачками користуємось більше трьох років при мініінвазивних втручаннях з приводу варикозної хвороби, з метою полегшення накладення косметичних швів. Пристрій використовувався нами більш як у 152 оперативних втручаннях. Використовуємо гачки 2 розмірів: з робочою поверхнею висотою в 1 см та довжиною 2 см і робочою поверхнею 2 см та довжиною 3 см. Гачки прості у використанні. Їх виготовляє звичайна майстерня медтехніки із списаних хірургічних інструментів.

25 Відсутність однієї бокової частини робочої поверхні гачка має наступні переваги перед досі відомими конструкціями:

- покращується огляд бокових поверхонь рани;
- робоча поверхня, що розміщена лише по одну сторону від поздовжньої осі пристрою, слугує шпателем-дозиметром для накладання однаково віддалених швів, зокрема косметичних;
- 30 - знижується травматизація тканин за рахунок зменшення площі контакту з робочою поверхнею гачка.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

35 Пристрій для розведення країв рани при мініінвазивних втручаннях, що складається з рукоятки та робочої поверхні, загнутої під прямим кутом, який **відрізняється** тим, що робоча поверхня розміщена лише по один бік від поздовжньої осі рукоятки.



Мал. 1

Комп'ютерна верстка А. Рябко

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