



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **102514** (13) **U**
(51) МПК (2015.01)
A61B 17/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2014 05528	(72) Винахідник(и): Івченко Валерій Костянтинович (UA), Івченко Дмитро Валерійович (UA), Іванов Олексій Сергійович (UA), Лях Юлія Михайлівна (UA), Смалій Костянтин Васильович (UA)
(22) Дата подання заявки: 23.05.2014	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.11.2015	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.11.2015, Бюл.№ 21	(73) Власник(и): Івченко Валерій Костянтинович, кв. Молодіжний, 26, кв. 49, м. Луганськ, 91040 (UA), Івченко Дмитро Валерійович, кв. Норинського, 1, кв. 145, м. Луганськ, 91040 (UA), Іванов Олексій Сергійович, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA), Лях Юлія Михайлівна, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA), Смалій Костянтин Васильович, кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м. Луганськ, 91045 (UA)

(54) БАГАТОФУНКЦІОНАЛЬНИЙ ЗОНД

(57) Реферат:

Багатофункціональний зонд має циліндричну градуйовану частину. На одному з кінці зонда є каплеподібне розширення, а циліндрична градуйована частина має на собі жолоб з відтоком, на протилежному, від каплеподібного розширення, кінці є ложечка Фолькмана, загальна довжина лінійки градуйованої частини складає приблизно від 15 до 20 см та ще має додатково приблизно 5 см для захвату інструмента рукою при користуванні ним як зондом.

UA 102514 U

Корисна модель винахід належить до медицини, зокрема до хірургічних дисциплін. Прототипом даного винаходу є хірургічний зонд та ложечка Фолькмана, що описані: "Современные хирургические инструменты: краткое руководство / Г.М. Семенов.- СПб: Питер, 2006. С. 109-111, 242-253". Недоліком відомого прототипу є те, що під час ревізії рани в деяких випадках треба здійснити її очищення, видалити сторонні тіла та освіжити краї під час загоєння рани вторинним натягом, для цього слід використовувати додатковий інструментарій, що створює певні труднощі.

Задачею корисної моделі є створення спеціального інструмента за допомогою якого можна було б одночасно проводити зондування рани, вводити дренажі, вимірювати глибину, видаляти рідину та сторонні тіла, освіжати краї рани при вторинному варіанті її загоєння. До того ж стає можливим зменшити кількість інструментарію, задіяного при стерилізації, перев'язці, оперативному втручанні чи ПХО.

Суть корисної моделі полягає у виготовленні зонда, що складається з циліндричної частини (1), яка є градуйованою (2) та каплеподібним розширенням на одному з кінців (3). На циліндричній частині розташований жолоб (4), а в кінцевій частині жолоба є відтік (5) в протилежній частині від каплеподібного розширення (3). На протилежному, від каплеподібного розширення, (3) кінці розміщена ложечка Фолькмана (6).

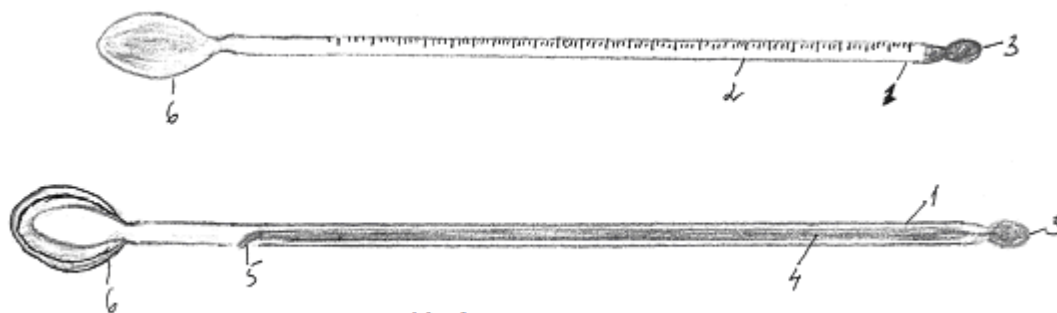
Загальна довжина лінійки (2) складає від 15 до 20 см та ще додатково зонд має приблизно 5 см для захвату рукою інструмента при користуванні ним як зондом та градуйованою його частиною (2) (див. фіг. 1).

Принцип роботи інструмента полягає у тому, що градуйована частина (2) з жолобом (4) та каплеподібним розширенням (3) може використовуватися як зонд для зондування рани чи введення дренажів або випускання рідкого вмісту рани (наприклад гематоми), який відтікає через жолоб (4). Якщо взяти інструмент іншим кінцем, то за допомогою ложечки Фолькмана (6) можна під час ПХО видаляти з рани сторонні тіла та освіжати грануляції при вторинному варіанті загоєння рани.

Розроблений інструмент дозволяє спростити проведення зондування, введення дренажів, вимірювати глибину рани, вводити дренажі, видаляти сторонні тіла, освіжати грануляції при вторинному варіанті загоєння рани.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Багатофункціональний зонд, який має циліндричну градуйовану частину, який **відрізняється** тим, що на одному з кінців зонда є каплеподібне розширення, а циліндрична градуйована частина має на собі жолоб з відтоком, на протилежному, від каплеподібного розширення, кінці є ложечка Фолькмана, загальна довжина лінійки градуйованої частини складає приблизно від 15 до 20 см та ще має додатково приблизно 5 см для захвату інструмента рукою при користуванні ним як зондом.



Фіг. 1

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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

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