



УКРАЇНА

(19) UA (11) 38144 (13) A

(51) 7 A61M27/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІОПИС
ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПЕРФОРАТОР ДЛЯ ПРОВЕДЕННЯ КОНТРАПЕРТУР

(21) 2000063168

(22) 02.06.2000

(24) 15.05.2001

(33) UA

(46) 15.05.2001, Бюл. № 4, 2001 р.

(72) Гуменюк Костянтин Віталійович, Виговський
В'ячеслав Анатолійович, Синьков Володимир Ар-
темович, Синькова Ольга Володимирівна, Дени-
сюк Володимир Петрович, Денисюк Олег Володи-

мирович

(73) Національний технічний університет України
"Київський політехнічний інститут"(57) Перфоратор для проведення контрапертур,
що містить стержень із загостренням на одному кі-
нці і хвостовиком на другому, який відрізняється
тим, що загострений кінець стержня має форму
еліптичного трикутника, а хвостовик виконано у ви-
гляді "ялинки".

Винахід відноситься до хірургічних інструмен-
тів і призначений для проведення контрапертур з
метою введення хворому всередину дренажної
трубки крізь грудну і черевну порожнину зсередини
та ззовні.

Контрапертура - це спосіб наскрізного розсі-
кання черевної та груднинної тканини з метою вве-
дення в них дренажної трубки.

Відомі пристрої для проведення контрапертур
являють собою механізми для закріплення дрена-
жної трубки. Такі пристрої за своєю конструкцією
складні, незручні в експлуатації; їх використання
призводить до збільшення часу операції (А.с.
174760, кл. А61М27/00, 1964).

За прототип обрано відомий перфоратор для
проведення контрапертур, який містить трубчатий
стержень з загостренням кінцем та гладким хвосто-
виком, на якому з допомогою осей закріплено бран-
ші жолобчастої форми з зубцями на кінці (А.с.
1600786, МКИ А61М27/00, 1990).

Дренажна трубка одягається на гладкий хвос-
товик пристрою і фіксується зубцями браншів за
рахунок їх стискання. Після проведення контрапе-
ртури зняття дренажної трубки з пристрою здійс-
нюється у зворотному порядку. Недоліком кон-
струкції цього пристрою є те, що він містить велику
кількість деталей, складний у виготовленні, ек-
сплуатації і стерилізації, має високу вартість; при
застосуванні пристрою значно збільшується тер-
мін перебування хворого під наркозом, що у бага-
тьох випадках є неприпустимим; крім цього, термін
загоєння проколотої тканини після контрапертури
збільшується.

В основу винаходу поставлено задачу удоско-
налити існуючий перфоратор для проведення кон-
трапертур шляхом впровадження нової конструкції
стержня перфоратора, а саме, - без браншів, що

забезпечує підвищений надійності, зручність в
експлуатації, зниження собівартості, зменшення
терміну операції, загоєння просіченої тканини хво-
рого, та дає можливість зробити перфоратор ін-
струментом одноразової дії.

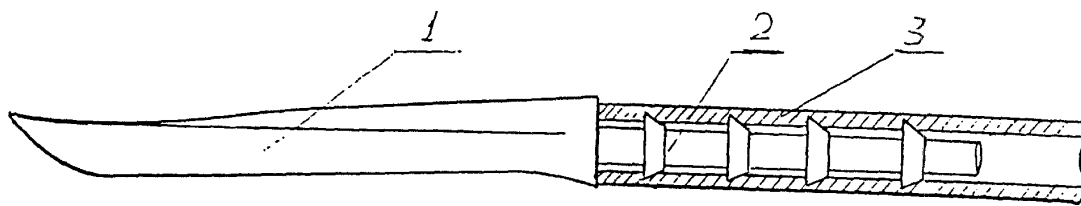
Поставлена задача виконується тим, що в
перфораторі для проведення контрапертур, що мі-
стить стержень із загостренням на одному кінці і
хвостовиком на другому, згідно з винаходом, но-
вим є те, що загострений кінець стержня має фор-
му еліптичного трикутника, а хвостовик - виконано
у вигляді "ялинки".

Перфоратор може бути виготовлений як з
пластмас, так і з інших матеріалів. За умов виго-
товлення перфоратора з медичних пластмас, на
заводі-виробнику може здійснюватися стериліза-
ція, комплектація та герметична упаковка перфо-
ратора з дренажною трубкою. Це зменшить вар-
тість перфоратора і звільнить медичний персонал
від проблеми одягання дренажної трубки на пер-
форатор і подальшої стерилізації. Крім цього, ви-
нахід набуває значущості за умов підвищеної інфі-
кованості середовища, підвищеного радіаційного
фону та послаблення імунної системи хворого,
оскільки перфоратор у комплекті з дренажною
трубкою є хірургічним інструментом одноразового
використання.

На кресленні зображено загальний вигляд
перфоратора, виготовленого одною деталлю.
Перфоратор містить стержень, загострений кі-
нець 1 якого має форму еліптичного трикутника, та
круглий хвостовик 2, який виконано у вигляді "яли-
нки", на який натягнуто дренажну трубку - 3.

Перед початком операції хірургу достатньо ро-
зпакувати перфоратор, здійснити контрапертуру і
відрізати частину трубки, яка знаходиться на хвос-
товіку.

(19) UA (11) 38144 (13) A



Фіг.

ДП "Український інститут промислової власності" (Укрпатент)
 Україна, 01133, Київ-133, бульв. Лесі Українки, 26
 (044) 295-81-42, 295-61-97

Підписано до друку _____ 2001 р. Формат 60x84 1/8.
 Обсяг _____ обл.-вид. арк. Тираж 50 прим. Зам. _____

УкрІНТЕІ, 03680, Київ-39 МСП, вул. Горького, 180.
 (044) 268-25-22
