



УКРАЇНА

(19) UA

(11) 50096

(13) A

(51) 6 A61B17/32

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ
НА ВИНАХІДвидається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ТЕНОТОМ

1

2

(21) 2001085553

(22) 03 08 2001

(24) 15 10 2002

(46) 15 10 2002, Бюл. № 10, 2002 р

(72) Пчеляков Андрій Володимирович, Годзієв Ми-
кола Анатолійович

(73) ОДЕСЬКИЙ ДЕРЖАВНИЙ МЕДИЧНИЙ

УНІВЕРСИТЕТ

(57) Тенотом, що складений з ручки-держака і
робочої частини, який відрізняється тим, що руч-
ка-держак плавно переходить у дугоподібну робо-
чу частину, яка з внутрішнього боку має лезо, а
кінець робочої частини і зовнішній бік її виконані
тупими

Винахід належить до медицини, а саме до
травматології-ортопедії, та може бути використа-
ним для розсічення поверхнево розташованих
об'єктів у ході оперативних втручань, а саме при
хірургічній корекції спастичних та паралітичних
деформацій, та інших галузях ортопедії.

Відомий пристрій (тенотом) для проведення
операції на м'яких тканинах, виконаний у вигляді
ручки-держака, яка закінчується пікоподібним гос-
трим кінцем для розсікання тканин (1, 2)

Однак, вказаний пристрій має спідуючі вади
при використанні при підході до сухожилка та при
його розсіканні обов'язково ушкоджуються оточу-
ючі сухожилок тканини, рух інструментом уперед
(від себе) є небезпечним через зниження коорди-
нації кисті при такому русі, неможливо пересікання
об'єкту одним рухом, пилячи рухи приводять до
додаткової травми тканин, що часто призводить
до ушкодження також вище розташованих тканин
(поверхнева фасція, підшкірна клітковина, шкіра),
є небезпека ушкодження кровоносних судин. Тому,
з метою безпеки підлеглих структур та відділення
сухожилка доводиться додатково використовувати
інший хірургічний інструмент-підйомник, а це зму-
шує збільшувати довжину розрізу, що надає дода-
ткової травми тканинам, рана в цьому випадку
потребує ушивання.

В основу винаходу поставлена задача розро-
бки пристрою для виконання оперативних втру-
чань на м'яких тканинах, зокрема на сухожилках,
який забезпечив би малотравматичність операції,
а також підвищив зручність її проведення.

Поставлена задача вирішується тим, що, згі-
дно винаходу, запропоновано пристрій - тенотом,
який складається з ручки-держака, яка плавно пе-
реходить у дугоподібну робочу частину і з внутрі-
шнього боку має лезо, а кінець робочої частини і

зовнішній бік її виконані тупими

На фіг 1 представлений загальний вигляд те-
нотому, де 1 - ручка-держак, 2 - тупий кінець, 3 -
лезо.

Пристрій використовується наступним чином.

Після обробки операційного поля гострокінце-
вий скальпель вколюється в шкіру у місця прохо-
дження сухожилка (яке добре контурується). Ска-
льпелем проходять шкіру, підшкірну клітковину та
поверхневу фасцію. Потім скальпель вилучають. В
утворений точковий отвір вводять тенотом та кру-
говим рухом, розшаровуючи тканини закругленим
кінцем, заводять його повністю під сухожилок (до
упору закругленого кінця у фасцію всередині). Од-
ним рухом "на себе" пересікають сухожилок та
зворотним круговим рухом витягують інструмент.
Точкова рана, як правило, не потребує ушивання.
Накладають асептичну пов'язку на рану.

Порівняно з прототипом, запропонований при-
стрій дозволяє досягнути високого ефекту удо-
сконалений малотравматичний тенотом одноча-
сно виконує роль двох хірургічних інструментів
тенотома та підйомника, що значно спрощує опе-
рацію, тенотом під час свого руху в тканинах не
ушкоджує їх, а розшаровує, операція здійснюється
з точкового розрізу, інструментом легко та зручно
керувати під час операції, сухожилок пересікається
одним рухом, повністю відсутня небезпека будь-
якого ушкодження оточуючих тканин, крім того,
точкова шкірна рана не потребує ушивання.

Література

1 Т.С. Зацепин Ортопедия детского и подро-
сткового возрастов М 1935 — С 203 - 209

2 Перхурова И.С., Лузинович В.М., Сологубов
Е.Г. Регуляция позы и ходьбы при спастическом
церебральном параличе и некоторые способы
коррекции М 1996 — С 248

(13) A
50096
(11)
UA
(19)

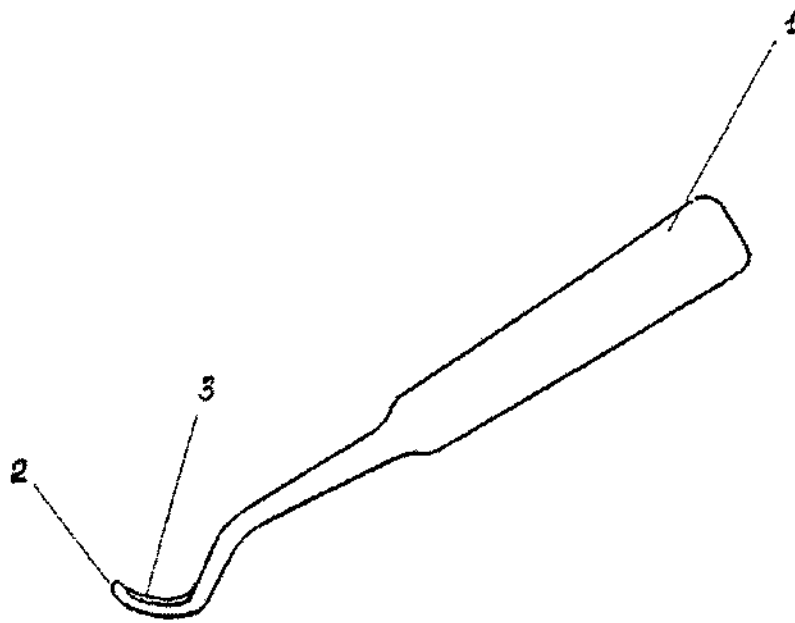


Fig.

ДП «Український інститут промислової власності» (Укрпатент)
вул. Сим'ї Хохлових, 15, м. Київ, 04119, Україна
(044) 456 – 20 – 90

ТОВ «Міжнародний науковий комітет»
вул. Артема, 77, м. Київ, 04050, Україна
(044) 216 – 32 – 71