



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 102522

(13) U

(51) МПК

A61B 17/30 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 10000**

(22) Дата подання заявки: **11.09.2014**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.11.2015**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.11.2015, Бюл.№ 21**

(72) Винахідник(и):

**Меженський Петро Семенович (UA),
Іванов Олексій Сергійович (UA),
Миронов Роман Андрійович (UA),
Цапко Григорій Володимирович (UA)**

(73) Власник(и):

**Меженський Петро Семенович,
кв. 50-річчя Жовтня, 37, кв. 68, м. Луганськ,
91042 (UA),
Іванов Олексій Сергійович,
кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м.
Луганськ, 91045 (UA),
Миронов Роман Андрійович,
кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м.
Луганськ, 91045 (UA),
Цапко Григорій Володимирович,
кв. 50-річчя Оборони Луганська, 18, м.
Луганськ, 91045 (UA)**

(54) МІКРОХІРУРГІЧНИЙ ПІНЦЕТ

(57) Реферат:

Мікрохірургічний пінцет має бранші, з'єднані одна з одною одним кінцем. Інші кінцеві частини бранш вигнуті О-подібно, а їх кінці заточено під гострим кутом, внутрішні частини бранш щільно підігнані одна до одної.

UA 102522 U

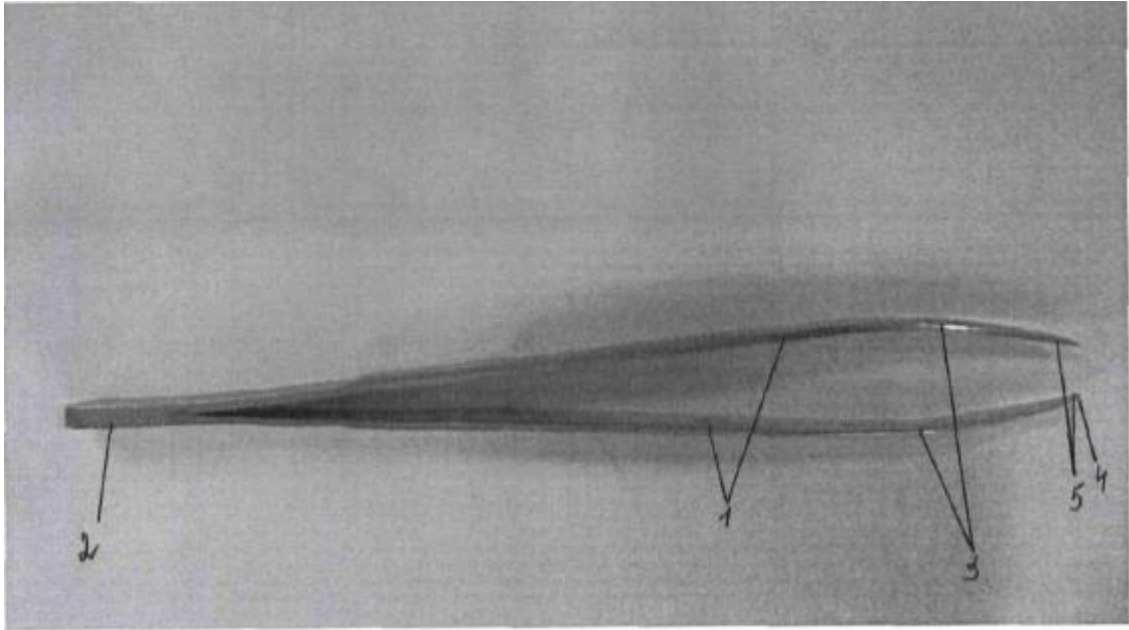


Fig. 1

Корисна модель належить до медицини, зокрема до хірургії, мікрохірургії, травматології, ортопедії та інших відділень медицини, в яких може бути використана мікрохірургічна техніка.

Найближчим аналогом (прототипом) даної корисної моделі є пінцет, описаний в книзі "Современные хирургические инструменты: краткое руководство" / Г.М. Семенов. - СПб: Питер. - 2006. - С. 277-281. Недоліком відомого прототипу є неможливість точного захоплення тканин чи мікроскопічних утворень. Крім цього звичайний пінцет не дозволяє захопити тканини, що можуть легко травмуватися.

В основу корисної моделі поставлена задача створення спеціального інструмента, який дозволяв би з високою точністю захоплювати тканини, не травмуючи їх. Також розроблений інструмент дозволяє легко захопити найточніші утворення.

Поставлена задача вирішується в мікрохірургічному пінцеті, який складається з бранш 1, що з'єднані між собою одним кінцем 2, інші кінцеві частини бранш вигнуті О-подібно 3, а їх кінці заточені під гострим кутом 4 та служать для захоплення тканин. Внутрішні частини 5 бранш щільно підігнані одна до одної, за рахунок чого створюється міцне захоплення тканин без додаткового їх травмування (див. фіг. 1 та фіг. 2).

Принцип використання мікрохірургічного пінцету за корисною моделлю, що заявляється, полягає у тому, що хірург бере його в потрібну руку як звичайний пінцет, а за допомогою О-подібного вигину 3 та внутрішньої частини 5 створюється міцне та точне захоплення тканини для подальших маніпуляцій.

Розроблений інструмент дозволяє раціонально та з високою точністю захоплювати та не травмувати тканини, при цьому стає можливим виконувати мікрохірургічні маніпуляції різного ступеня складності.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Мікрохірургічний пінцет, що має бранші, з'єднані одна з одною одним кінцем, який **відрізняється** тим, що інші кінцеві частини бранш вигнуті О-подібно, а їх кінці заточено під гострим кутом, внутрішні частини бранш щільно підігнані одна до одної.

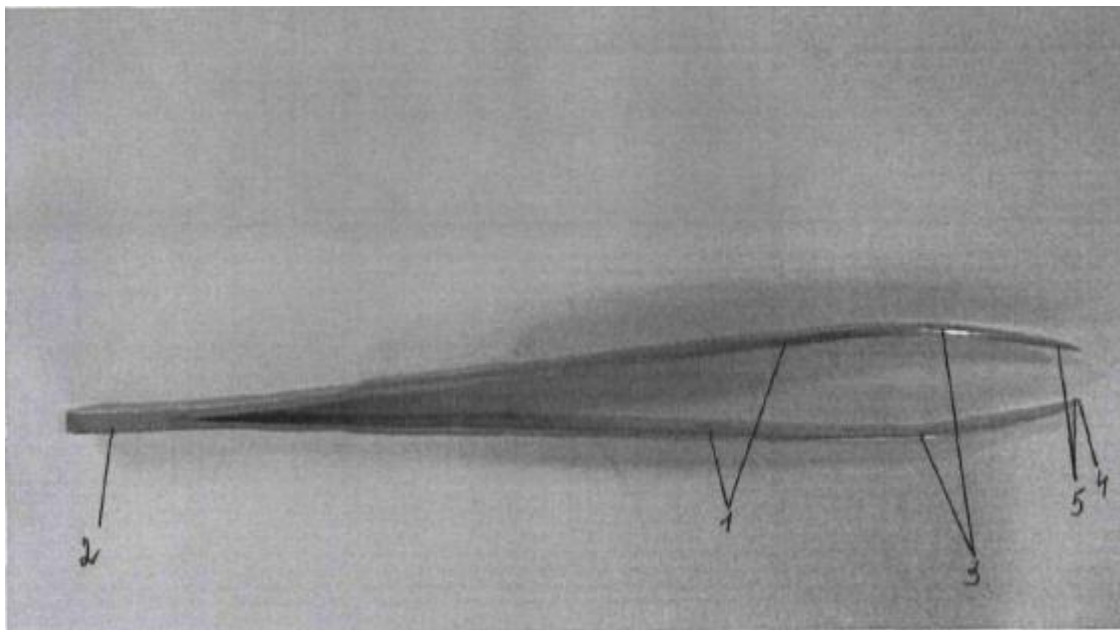


Fig. 1

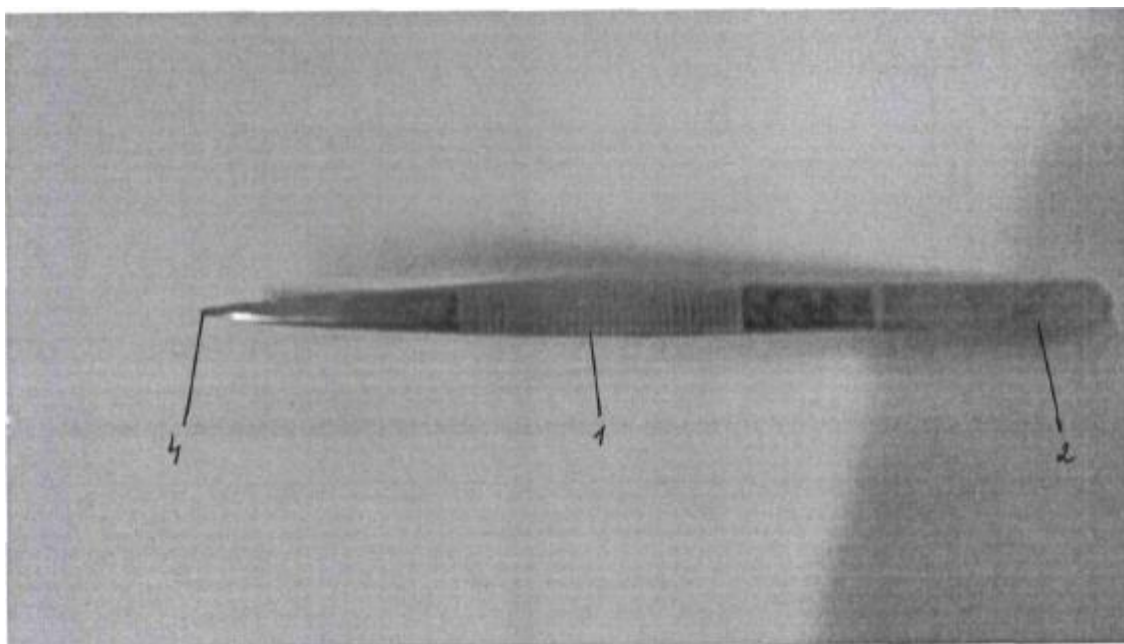


Fig. 2

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