



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **98080**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2014 13299**

(22) Дата подання заявки: **11.12.2014**

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.04.2015**

(46) Публікація відомостей **10.04.2015, Бюл.№ 7**
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Коптюх Валерій Васильович (UA),
Коптюх Володимир Володимирович (UA)**

(73) Власник(и):

**Коптюх Валерій Васильович,
вул. В. Чорновола, 5, кв. 14, м. Тернопіль,
46001 (UA)**

(74) Представник:

Коптюх Валерій Васильович

(54) ІНВАЗІЙНИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ РОЗМІРІВ БІОЛОГІЧНИХ СТРУКТУР З НОНІУСОМ

(57) Реферат:

Інвазійний пристрій для вимірювання розмірів біологічних структур містить штангу з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамку з ноніусом, рухому та нерухому губки. Нерухома губка виконана у вигляді знімної голки. Пристрій має фіксуючу клеми з гвинтом та виготовлений з металу.

UA 98080 U

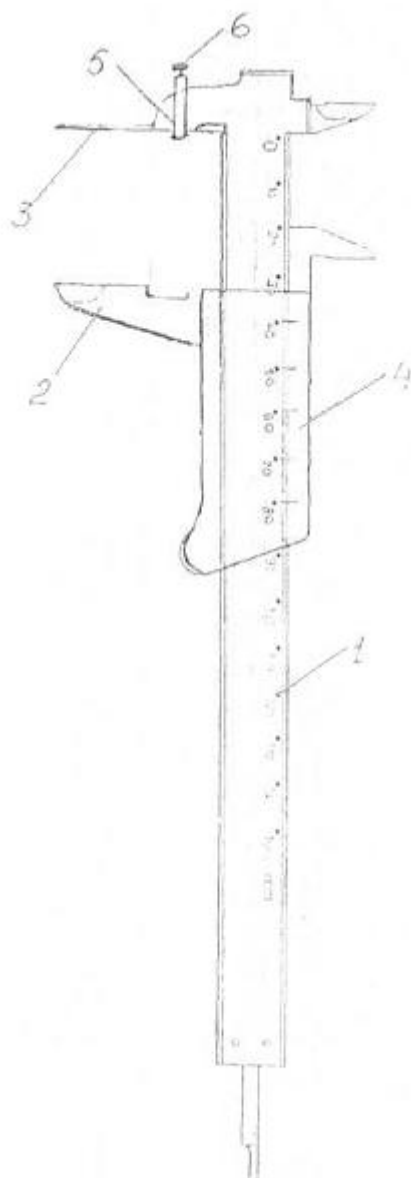


Fig. 1

Корисна модель належить до медицини, зокрема до медичної техніки та може використовуватись для визначення товщини шкіри.

Відомий штангенциркуль складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з поліаміду та скловолокна [1]. Недоліком штангенциркуля є те, що він призначений тільки для поверхневих вимірювань, розміток.

В основу корисної моделі поставлена задача удосконалити відомий пристрій, в якому шляхом введення конструктивних змін досягають підвищення технологічності.

Поставлену задачу вирішує пристрій, що складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, рухомої губки, причому нерухома губка виконана у вигляді знімної голки з фіксуючою кліпсою та гвинтом, пристрій виготовлений з металу.

Запропонований пристрій для вимірювання розмірів біологічних структур (товщини шкіри, гіпертрофічних, колоїдних рубців) з ноніусом складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою – 1, рухомої губки – 2, нерухома губка у вигляді знімної голки - 3, ноніус - 4, фіксуючої кліпси - 5, фіксуючий гвинт - 6, знімна голка - 7, пристрій виготовлений з металу.

Запропонований пристрій для вимірювання розмірів біологічних структур (товщини шкіри, гіпертрофічних, колоїдних рубців) з ноніусом працює таким чином: нерухомою знімною голкою пристрою - 3 прокалюють шкіру та підводять під дерму, під основу гіпертрофічних, колоїдних рубців під контролем пальця, підводять рухому губку - 2 до контакту з епідермісом, верхніми шарами гіпертрофічних, колоїдних рубців та визначають товщину шкіри, гіпертрофічних, колоїдних рубців на ноніусі.

Суть корисної моделі пояснюють кресленнями.

На Фіг. 1. штанга з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою - 1, рухома губка - 2, нерухома губка у вигляді знімної голки - 3, ноніус - 4, фіксуюча кліпса - 5, фіксуючий гвинт – 6. На Фіг. 2 знімна голка - 7.

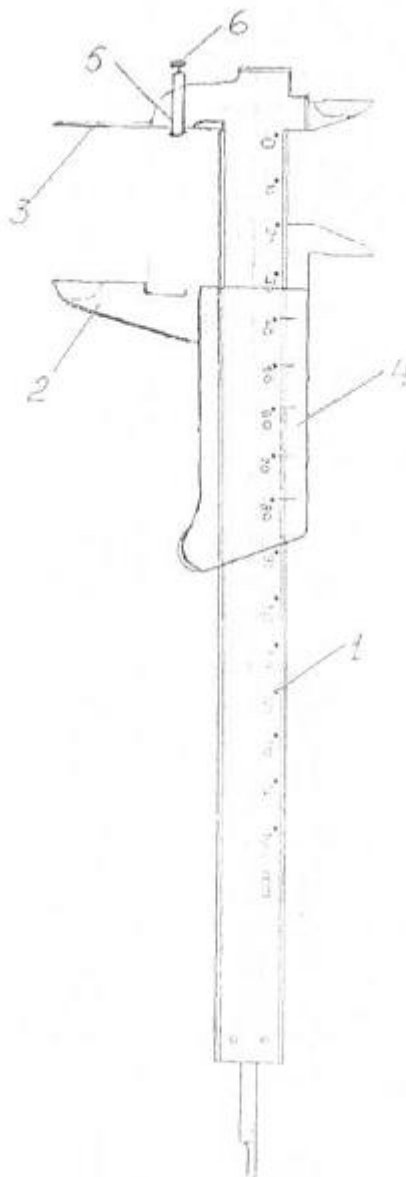
Пропонований пристрій для вимірювання розмірів біологічних структур забезпечує суттєві переваги над відомим, адже при відомих розмірах можна планувати оперативні втручання.

Джерело інформації:

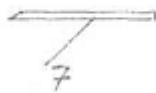
Wiha Werkzeuge GmbH ObertalBe 3 - 7 78136 Schonach/Gemen [www. Wiha. com](http://www.wiha.com)

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Інвазійний пристрій для вимірювання розмірів біологічних структур, що містить штангу з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамку з ноніусом, рухому та нерухома губки, який **відрізняється** тим, що пристрій має фіксуючу кліпсу з гвинтом та виготовлений з металу, а нерухома губка виконана у вигляді знімної голки.



Фіг. 1



Фіг.2

Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

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

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