



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **73779**

(13) **U**

(51) МПК

**A61B 17/322** (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 02894**

(22) Дата подання заявки: **12.03.2012**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **10.10.2012**

(46) Публікація відомостей  
про видачу патенту: **10.10.2012, Бюл.№ 19**

(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, реєстр. №0**

## (54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТОВЩИНИ ШКІРИ З ЕЛЕКТРОННИМ ВІДЛІКОВИМ ЦИФРОВИМ МЕХАНІЗМОМ

(57) Реферат:

Пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом складається з штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої та нерухомої губок. Нерухома губка виконана у вигляді голки.

UA 73779 U

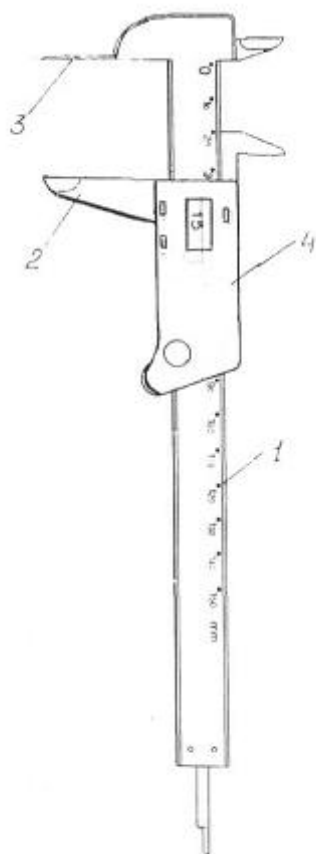


Fig. 1

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 електронним відліковим цифровим механізмом, 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 поставлено задачу - удосконалити відомий пристрій, в якому шляхом введення конструктивних змін досягають підвищення технологічності.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої губки та нерухомої губки, виконаної у вигляді голки.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом зображений на кресленні. Пристрій складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою 1 (фіг. 1), рухомої губки 2, нерухомої губки 3, виконаної у вигляді голки, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом 4.

На фіг. 1 зображено штангу з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою 1, рухому губку 2, нерухому губку, виконану у вигляді голки 3, рамку з електронним відліковим цифровим механізмом 4.

На фіг. 2 зображено штангу з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою 1, рухому губку 2, нерухому губку, виконану у вигляді голки, одна постійна, друга знімна 3, рамку з електронним відліковим цифровим механізмом 4, дерму 5, підшкірно-жирову клітковину 6.

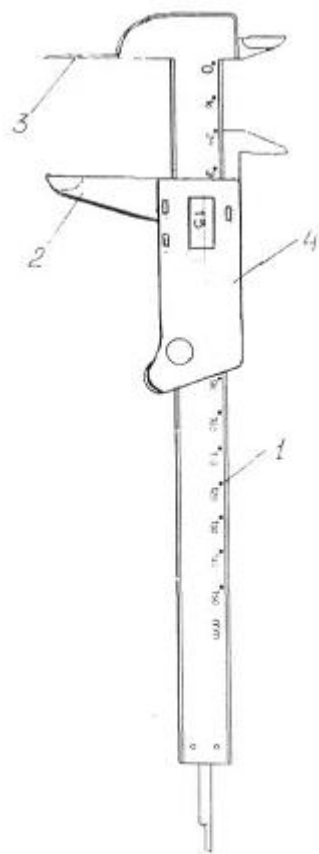
Пристрій для вимірювання товщини шкіри працює таким чином: нерухомою голкою пристрою 3 (фіг.2), проколюють шкіру та підводять під дерму 5, потім під контролем пальця, підводять рухому губку 2 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на рамці з електронним відліковим цифровим механізмом 4. Пропонований пристрій для вимірювання тканин забезпечує суттєві переваги над відомим, адже при відомій товщині шкіри на донорській ділянці можна планувати товщину аутоотрансплантата для дермопластики на функціонально-активній поверхні.

Джерела інформації:

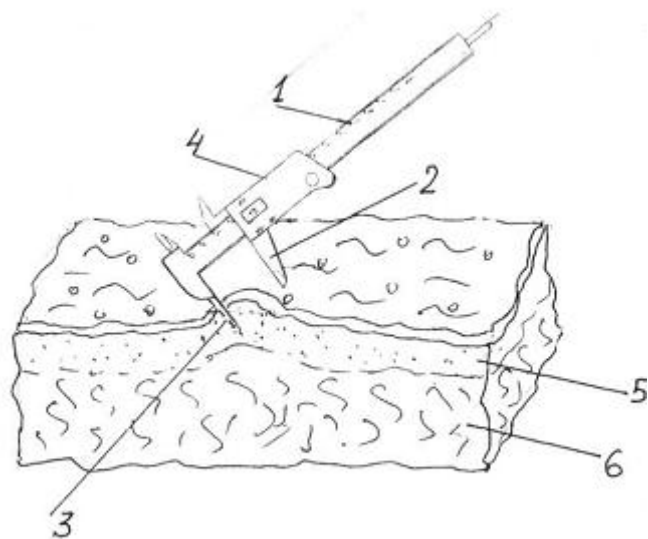
1. www.wiha. com

#### ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом, що складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з поліаміду та скловолокна, який **відрізняється** тим, що нерухома губка виконана у вигляді голки.



Фіг. 1



Фіг. 2

---

Комп'ютерна верстка В. Мацело

---

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

---

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