



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **73780**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 02895**

(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:

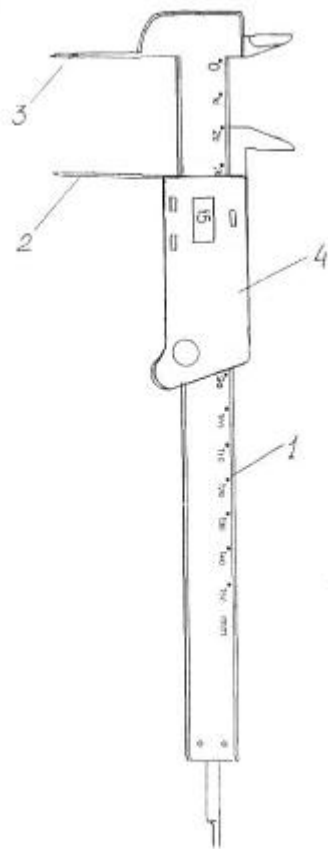
Коптюх Валерій Васильович, реєстр. №0

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

(57) Реферат:

Голчастий пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом складається із штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з поліаміду та скловолокна. Рухома та нерухома губки, виконані у вигляді голок.

UA 73780 U



Фиг. 1

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

Відомий штангенциркуль складається із штанги з прямою зубчатою 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 та розміток.

В основу корисної моделі поставлено задачу удосконалити відомий пристрій, в якому шляхом введення конструктивних змін досягають підвищення його технологічності.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій складається із штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої і нерухомої губки, виконаних у вигляді голок.

Запропонований голчастий пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом зображено на кресленні. На фіг. 1 зображено штангу з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою 1, рухому голку 2, нерухому голку 3, рамку з електронним відліковим цифровим механізмом 4. На фіг.2 зображено штангу з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою 1, рухому голку 2, нерухому голку 3, рамку з електронним відліковим цифровим механізмом 4, дерму 5, підшкірно-жирову клітковину 6.

Пристрій складається із штанги з прямою рейкою та нанесеною основною шкалою 1 (фіг. 1), рухомої губки 2 та нерухомої губки 3, виконаних у вигляді голок, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом 4.

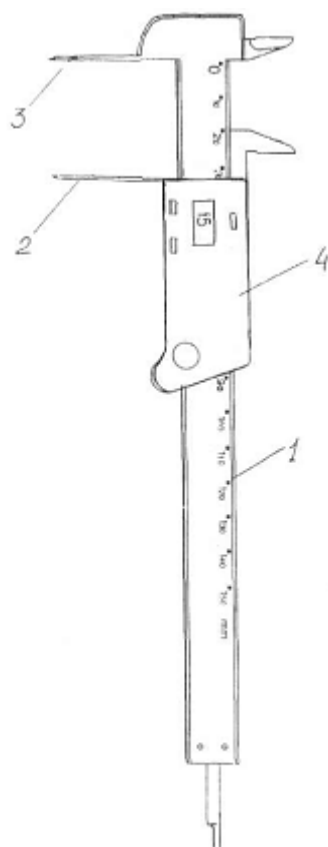
Пристрій для вимірювання товщини шкіри працює таким чином: нерухомою голкою 3 (фіг.2), проколюють шкіру та підводять її під дерму 5. Під контролем пальця, підводять рухому голку 2 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на електронному відліковому цифровому механізмі 4.

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.

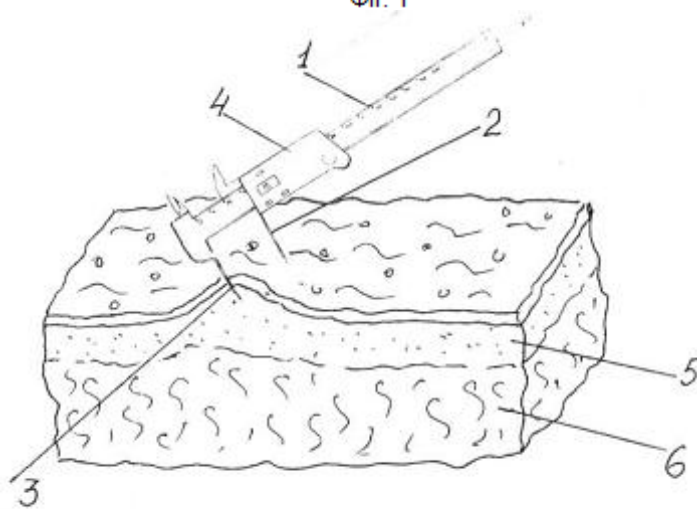
Джерела інформації:
1. www.wiha. com

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Голчастий пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом, що складається із штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з поліаміду та скловолокна, який **відрізняється** тим, що рухома та нерухома губки виконані у вигляді голок.



Фиг. 1



Фиг. 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