



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **72829**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 02842**

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

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **27.08.2012**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **27.08.2012, Бюл.№ 16**

(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 НОНІУСОМ

(57) Реферат:

Пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом складається з штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, рухомої та нерухомої губок, виготовлених з поліаміду та скловолокна. Рухома та нерухома частини губки виконані у вигляді голок.

UA 72829 U

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

Відомий штангенциркуль складається з штанги з прямою 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 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 ноніусом складається з штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з поліаміду та скловолокна, згідно з корисною моделлю, рухома та нерухома частини губки виконані у вигляді голок.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри (фіг. 1) складається з штанги з прямою рейкою та нанесеною основною шкалою - 1, рухома - 2 та нерухома частини губки виконані у вигляді голок - 3, рамки з ноніусом - 4.

Пристрій для вимірювання товщини шкіри працює таким чином (фіг. 2): нерухомою голкою пристрою - 3, проколюють шкіру (підшкірно-жирова клітковина - 6) та підводять під дерму - 5 під контролем пальця, підводять рухому голку - 2 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на ноніусі - 4.

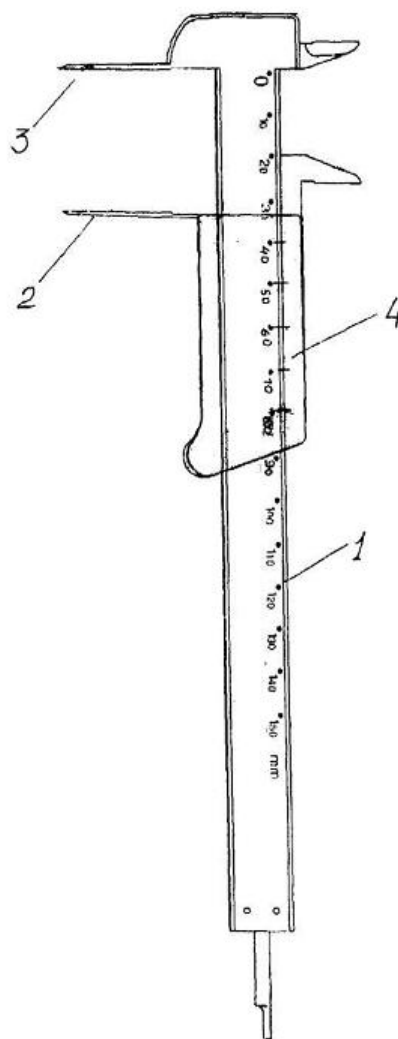
Пропонований пристрій для вимірювання тканин забезпечує суттєві переваги над відомим, адже при відомій товщині шкіри на донорській ділянці можна планувати товщину аутоотрансплантанта для дермопластики на функціонально-активній поверхні.

Джерело інформації:

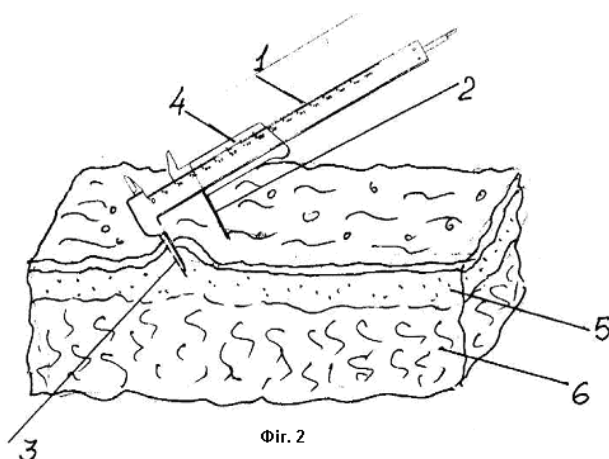
www.wiha.com

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом, що складається з штанги з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з поліаміду та скловолокна, який **відрізняється** тим, що рухома та нерухома частини губки виконані у вигляді голок.



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка Г. Паяльніков

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