



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **72353**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 02900**

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

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **10.08.2012**

(46) Публікація відомостей
про видачу патенту: **10.08.2012, Бюл.№ 15**

(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:

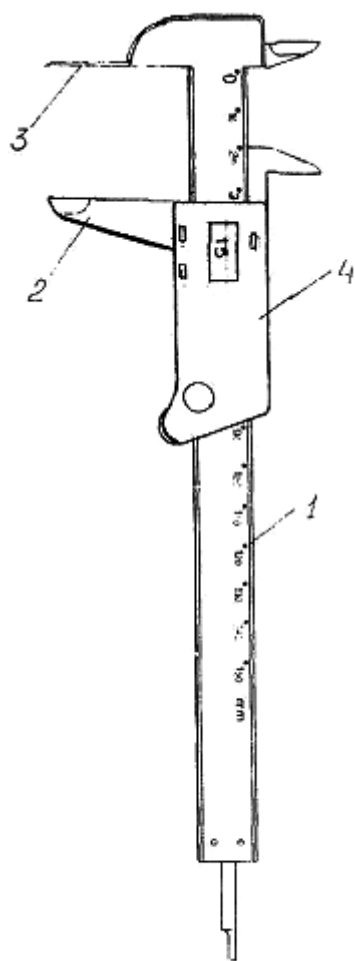
Коптюх Валерій Васильович, реєстр. №0

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

(57) Реферат:

Металевий пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом містить штангу з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з відліковим механізмом годинникового типу, рухому та нерухому губки.

UA 72353 U



Фиг. 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 металу [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.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої губки та нерухомої губки, що виконана у вигляді голки, з яких одна - постійна, друга - знімна.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри з відліковим механізмом годинникового типу складається з штанги з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою - 1 (фіг. 1), рухомої губки - 2 (фіг. 1), нерухомої губки 3 у вигляді голки, з яких одна - постійна, друга - знімна - (фіг. 1), рамки з електронним відліковим цифровим механізмом - 4 (фіг. 1).

Пристрій для вимірювання товщини шкіри працює таким чином: нерухою голкою пристрою 3 (фіг. 2) проколюють шкіру та підводять під дерму 5 (фіг. 2) під контролем пальця, підводять рухому губку 2 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на рамці з електронним відліковим цифровим механізмом 4 (фіг. 1).

Фіг. 1 - штанга з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою - 1, рухома губка - 2, нерухома губка у вигляді голки - 3, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом - 4.

Фіг. 2 - штанга з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою - 1, рухома губка - 2, нерухома губка у вигляді голки, з яких 1-постійна, 2 - знімна - 3, рамки з відліковим механізмом годинникового типу - 4, дерма - 5, підшкірно-жирова клітковина - 6.

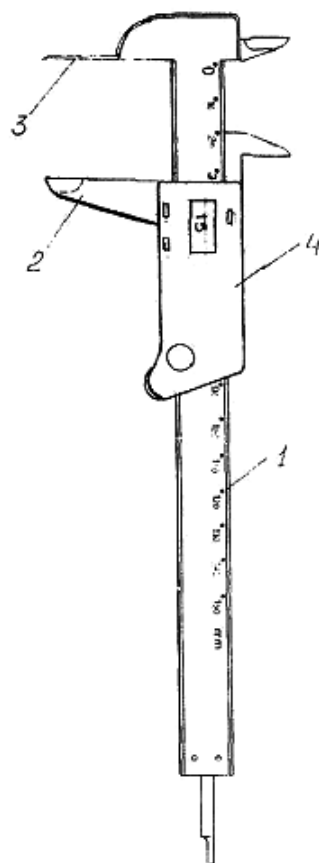
Пропонований пристрій для вимірювання тканин забезпечує суттєві переваги над відомим, адже при відомій товщині шкіри на донорській ділянці можна планувати товщину аутоотрансплантата для дермопластики на функціонально-активній поверхні.

Джерела інформації:

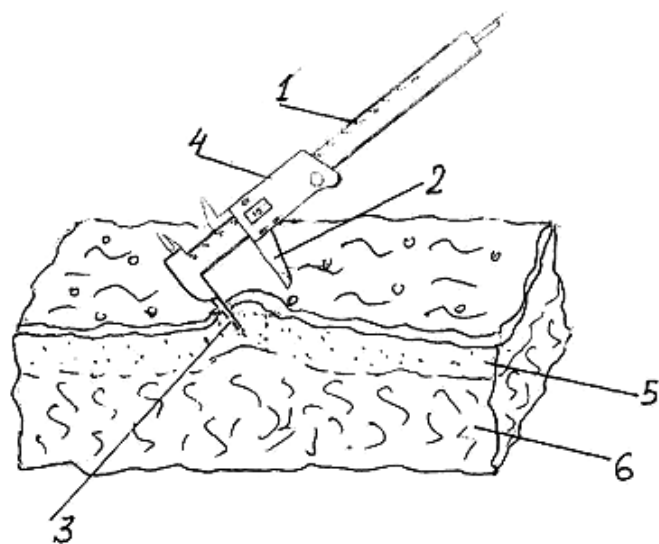
1. Советский энциклопедический словарь. / Научно-редакционный совет: Л.М. Прохоров (пред.) М. С.Гиляров, Е. М. Жуков, и др. - М.: Советская энциклопедия, 1980. - С. 1535-1536.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

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



Фиг. 1



Фиг. 2

Комп'ютерна верстка Л. Ціхановська

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