



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA**

(11) **72828**

(13) **U**

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2012 02840**

(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

(57) Реферат:

Пристрій для вимірювання товщини шкіри складається з штанги з прямою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, фіксатором, рухомою та нерухомою губок, виготовлених з метала. Периферійна нерухома частина губки виконана у вигляді голки.

UA 72828 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 та фіксатором, 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 для вимірювання товщини шкіри, що складається з штанги з прямою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, фіксатором, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з металу, згідно з корисною моделлю, периферійна нерухома частина губки виконана у вигляді голки.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри (фіг. 1), що складається з штанги з прямою рейкою та нанесеною основною шкалою - 1, рухомої губки - 2, нерухомої губки виконаної у вигляді голки, рамки з ноніусом - 4, фіксуючий гвинт - 5.

Пристрій для вимірювання товщини шкіри працює таким чином (фіг. 2): нерухомою голкою пристрою - 3, проколюють шкіру та підводять під дерму - 5 під контролем пальця, підводять рухому губку - 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 аутотрансплантанта для дермопластики на функціонально-активній поверхні.

Джерело інформації:

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

Пристрій для вимірювання товщини шкіри, що складається з штанги з прямою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамки з ноніусом, фіксатором, рухомої та нерухомої губок, виготовлений з металу, який **відрізняється** тим, що периферійна нерухома частина губки виконана у вигляді голки.

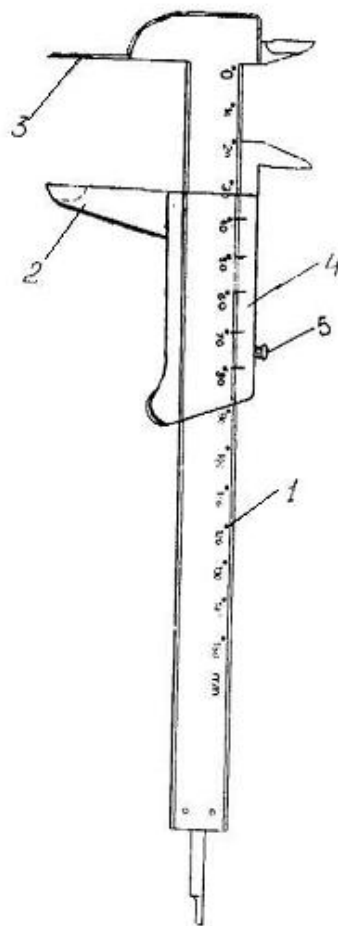


Fig. 1

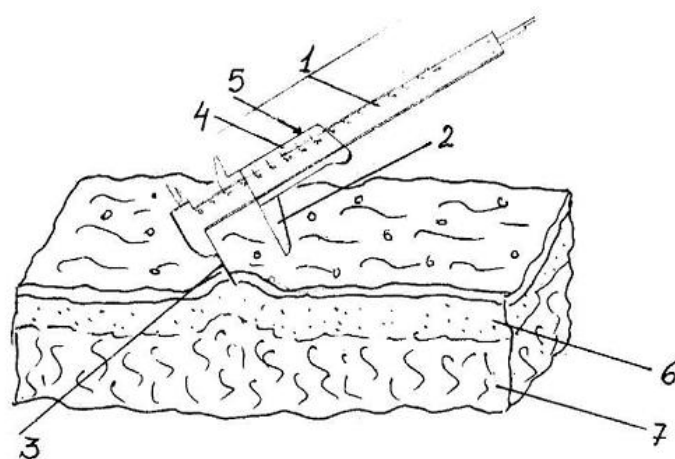


Fig. 2

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