



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ  
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 88289

(13) U

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

## (12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 11388**

(22) Дата подання заявки: **26.09.2013**

(24) Дата, з якої є чинними  
права на корисну  
модель: **11.03.2014**

(46) Публікація відомостей **11.03.2014, Бюл.№ 5**  
про видачу патенту:

(72) Винахідник(и):

**Коптюх Валерій Васильович (UA),  
Висоцька Ольга Іванівна (UA),  
Висоцький Володимир Ігорович (UA),  
Висоцька Олена Ігорівна (UA)**

(73) Власник(и):

**Коптюх Валерій Васильович,  
вул. В. Чорновола, 5, кв. 14, м. Тернопіль,  
46001 (UA),  
Висоцька Ольга Іванівна,  
вул. Щусєва, 19/11, кв. 9, м. Київ, 04060  
(UA),  
Висоцький Володимир Ігорович,  
вул. Щусєва, 19/11, кв. 9, м. Київ, 04060  
(UA),  
Висоцька Олена Ігорівна,  
вул. Щусєва, 19/11, кв. 9, м. Київ, 04060  
(UA)**

(74) Представник:

**Коптюх Валерій Васильович**

## (54) МЕТАЛЕВИЙ ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТОВЩИНИ ШКІРИ З НОНІУСОМ

(57) Реферат:

Металевий пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом містить штангу та нанесену на неї основну шкалу, рамку з електронним відліковим цифровим механізмом, рухому та нерухому губки, виготовлені з поліаміду та скловолокна. З лівої сторони розміщені нерухома і рухома губки у вигляді голок, з правої сторони - нерухома у вигляді голки, рухома - у вигляді губки.

UA 88289 U

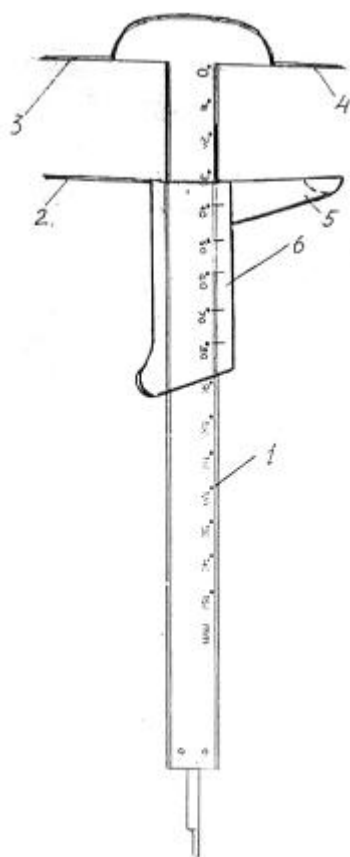


Fig. 1

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

Відомий штангенциркуль складається з штанги 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 поставлена задача удосконалити відомий пристрій, в якому шляхом введення конструктивних змін досягають підвищення технологічності.

Поставлену задачу вирішує пристрій, що містить штангу з нанесеною основною шкалою, рамку з ноніусом, з лівої сторони нерухома у вигляді голки, рухома губка у вигляді губки, з правої сторони нерухома і рухома губки у вигляді голок, виготовлений з металу.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом складається з штанги - 1 (фіг. 1) з нанесеною основною шкалою, з лівої сторони - рухома губка у вигляді голки - 2, рухома губка у вигляді голки - 3, з лівої сторони - нерухома губка у вигляді голки - 4, рухомої у вигляді губки - 5, рамки з ноніусом - 6.

Металевий пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніус працює таким чином: з правої сторони - нерухомою голкою пристрою - 3 (фіг. 2), проколюють шкіру та підводять під дерму - 8 (фіг. 2) під контролем пальця, підводять рухома голку - 2 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на рамці з ноніусом - 6, з лівої сторони - нерухомою голкою пристрою - 4 (фіг. 3), проколюють шкіру та підводять під дерму - 8 під контролем пальця, підводять рухома губку - 5 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на рамці з ноніусом - 6.

На фіг. 1. Пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом, загальний вигляд.

На фіг. 2. (ліва сторона) вимірювання товщини шкіри.

На фіг. 3. (права сторона) вимірювання товщини шкіри.

Фіг. 1. Штанга з нанесеною основною шкалою - 1, (права сторона) рухома ліва голка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права губка - 5, рамка з ноніусом - 6.

Фіг. 2. (права сторона). Штанга з нанесеною основною шкалою - 1, рухома ліва голка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права губка - 5, рамка з ноніусом - 6, епідерміс - 7, дерма - 8, підшкірно - жирова клітковина - 9.

Фіг. 3. (ліва сторона). Штанга з нанесеною основною шкалою - 1, рухома ліва голка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права губка - 5, рамка з ноніусом - 6, епідерміс - 7, дерма - 8, підшкірно - жирова клітковина - 9.

Пропонований пристрій 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:

1. Wiha Workzeuge GmbH ObertalBe 3-7 78136 Schonach/Gemeny www. Wiha. com

#### 40 ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Металевий пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом, що містить штангу та нанесену на неї основну шкалу, рамку з електронним відліковим цифровим механізмом, рухома та нерухома губки, виготовлені з поліаміду та скловолокна, який **відрізняється** тим, що з лівої сторони розміщені нерухома і рухома губки у вигляді голок, з правої сторони - нерухома у вигляді голки, рухома - у вигляді губки.

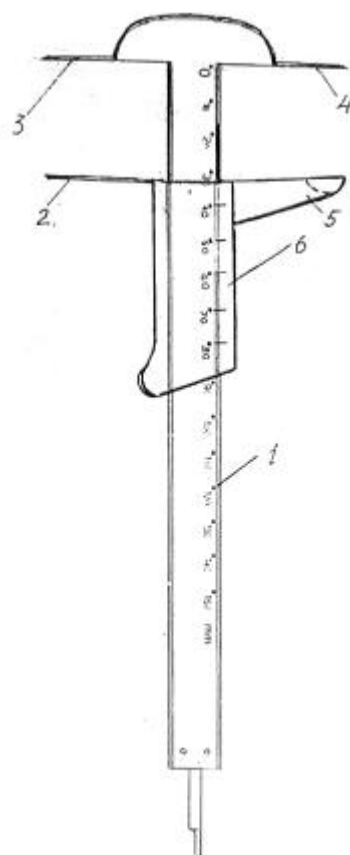


Fig. 1

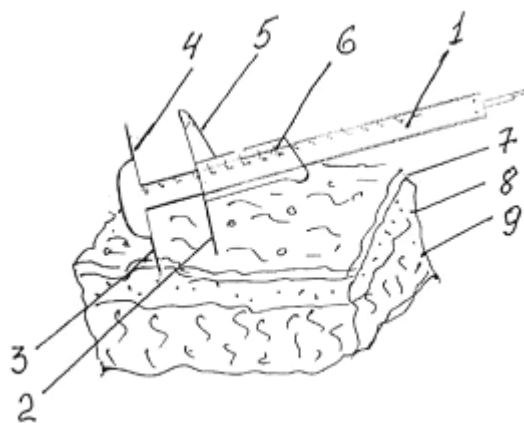


Fig. 2

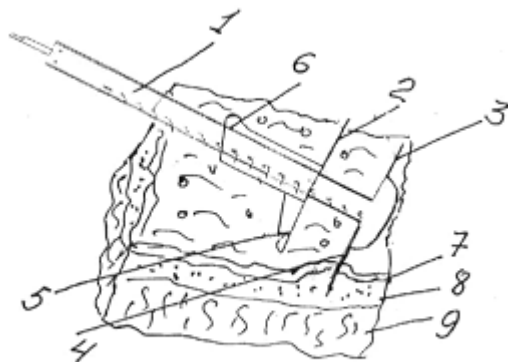


Fig. 3

---

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