



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) UA

(11) 88593

(13) U

(51) МПК

A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2013 11390**

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

(24) Дата, з якої є чинними
права на корисну
модель: **25.03.2014**

(46) Публікація відомостей **25.03.2014, Бюл.№ 6**
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. Щусева, 19/11, кв. 9, м. Київ, 04060
(UA),
Висоцький Володимир Ігорович,
вул. Щусева, 19/11, кв. 9, м. Київ, 04060
(UA),
Висоцька Олена Ігорівна,
вул. Щусева, 19/11, кв. 9, м. Київ, 04060
(UA)**

(74) Представник:

Коптюх Валерій Васильович

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

(57) Реферат:

Металевий пристрій для вимірювання товщини шкіри містить електронний відліковий цифровий механізм, рухому губку, виготовлену з поліаміду та скловолокна. З лівої сторони пристрою виконані рухома і нерухома голки, з правої сторони - нерухома голка і рухома губка.

UA 88593 U

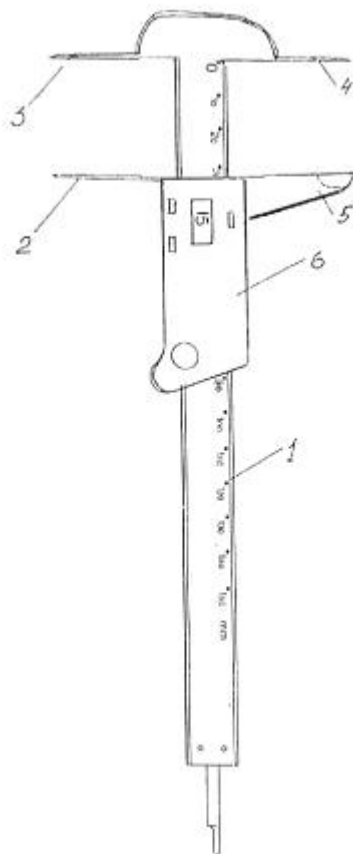


Fig. 1

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

Відомий штангенциркуль складається з нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, рухомої та нерухомої губок, виготовлених 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.

Поставлена задача вирішується тим, що пристрій, що складається з штанги з нанесеною основною шкалою, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом, з лівої сторони якого розміщена нерухома і рухома губки у вигляді голок, з правої сторони - нерухома губка у вигляді голки, рухома - у вигляді губки.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри з ноніусом складається з штанги - 1 (Фіг. 1) з нанесеною основною шкалою, з лівої сторони - рухома голка - 2, нерухома голка - 3, з правої сторони - нерухома голка - 4, рухома губка - 5, рамки з електронним відліковим цифровим механізмом - 6.

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

На фіг. 1 - пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом, 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, рухома ліва голка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права губка - 5, рамка з електронним відліковим цифровим механізмом - 6.

Фіг. 2. (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 електронним відліковим цифровим механізмом - 6, епідерміс - 7, дерма - 8, підшкірно-жирова клітковина - 9.

Фіг. 3. (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 електронним відліковим цифровим механізмом - 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 Werkzeuge GmbH ObertalstraBe 3-7 78136 Schonach/Gemeny www.wiha.com

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

45

Металевий пристрій для вимірювання товщини шкіри, що містить електронний відліковий цифровий механізм, рухому губку, виготовлену з поліаміду та скловолокна, який **відрізняється** тим, що з лівої сторони пристрою виконані рухома і нерухома голки, з правої сторони - нерухома голка і рухома губка.

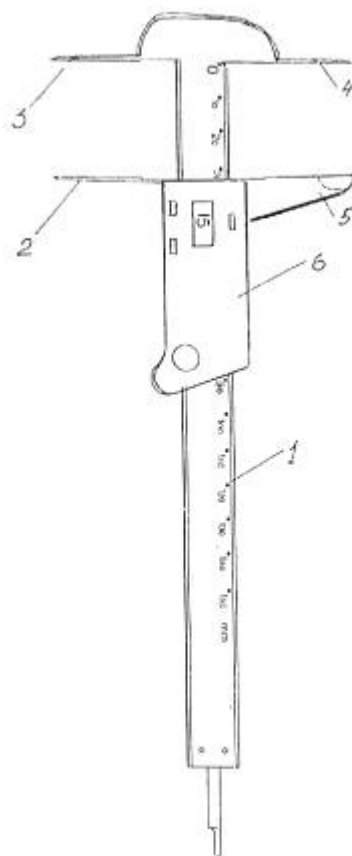


Fig. 1

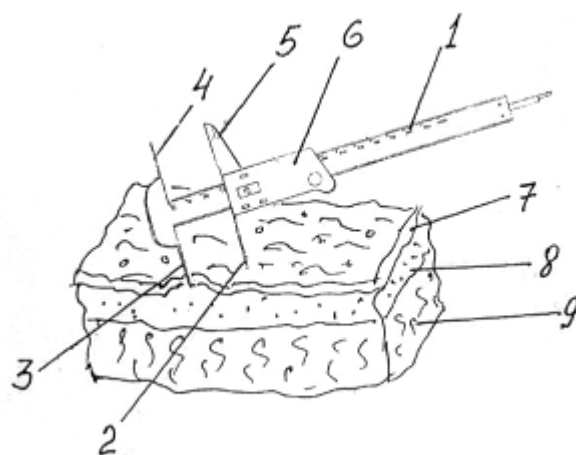


Fig. 2

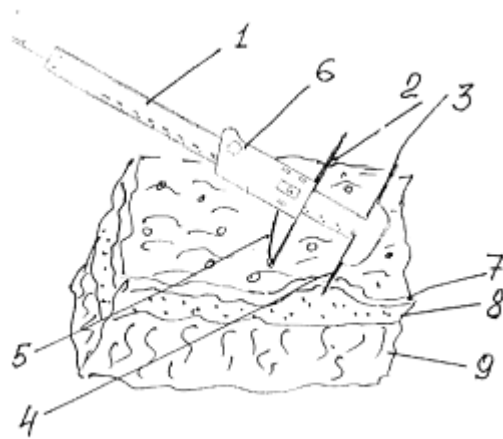


Fig. 3

Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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