



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **87645** (13) **U**
(51) МПК
A61B 17/322 (2006.01)

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2013 11387	(72) Винахідник(и): Коптюх Валерій Васильович (UA), Висоцька Ольга Іванівна (UA), Висоцький Володимир Ігорович (UA), Висоцька Олена Ігорівна (UA)
(22) Дата подання заявки: 26.09.2013	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.02.2014	
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.02.2014, Бюл.№ 3	(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) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТОВЩИНИ ШКІРИ З ВІДЛІКОВИМ МЕХАНІЗМОМ ГОДИННИКОВОГО ТИПУ

(57) Реферат:

Пристрій для вимірювання товщини шкіри з відліковим механізмом годинникового типу містить штангу з прямою зубчатою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамку з відліковим механізмом годинникового типу, рухому та нерухому губки, виготовлені з поліаміду та скловолокна. З правої сторони знаходяться нерухома і рухома губки у вигляді голок, з лівої сторони - нерухома у вигляді голки.

UA 87645 U

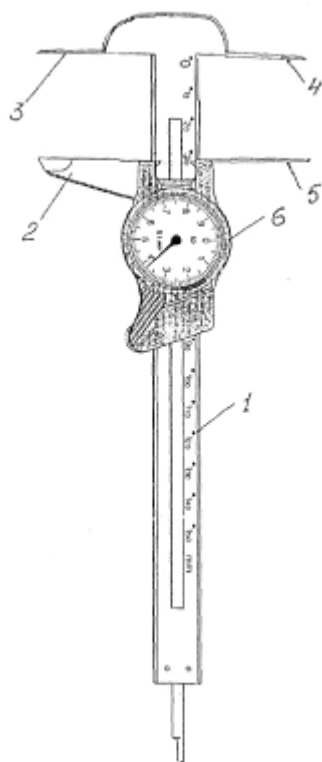


Fig. 1

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 відліковим механізмом годинникового типу, 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.

Поставлена задача вирішує пристрій, що складається з штанги з прямою зубчастою рейкою і нанесеною основною шкалою, рамки з відліковим механізмом годинникового типу, з лівої сторони - нерухома губка у вигляді голки, рухомої губки, з правої сторони - нерухома і рухома губки у вигляді голок.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри з відліковим механізмом годинникового типу складається з штанги з прямою зубчастою рейкою і нанесеною основною шкалою - 1 (фіг. 1), рухомої губки - 2, з лівої сторони - нерухома губка у вигляді голки - 3, з правої сторони - нерухома голка - 4, рухома голка - 5, рамки з відліковим механізмом годинникового типу - 6.

Пристрій для вимірювання товщини шкіри з відліковим механізмом годинникового типу 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 рухома губку - 2 до контакту з епідермісом - 7 та визначають товщину шкіри на рамці з відліковим механізмом годинникового типу - 6 (фіг. 1), з правої сторони - нерухомою голкою пристрою - 4 (фіг. 2), проколюють шкіру та підводять під дерму - 8 (фіг. 3) під контролем пальця, підводять рухома голку - 5 до контакту з епідермісом - 7 та визначають товщину шкіри на рамці з відліковим механізмом годинникового типу - 6 (фіг. 1).

На фіг. 1. Пристрій для вимірювання товщини шкіри з електронним відліковим цифровим механізмом, загальний вид.

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 губка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права голка - 5, рамка з відліковим механізмом годинникового типу - 6.

Фіг. 2. Штанга з нанесеною основною шкалою - 1, рухома ліва губка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права голка - 5, рамка з відліковим механізмом годинникового типу - 6, епідерміс - 7, дерма - 8, підшкірна жирова клітковина - 9.

Фіг. 3. Штанга з нанесеною основною шкалою - 1, рухома ліва губка - 2, нерухома ліва голка - 3, нерухома права голка - 4, рухома права голка - 5, рамка з відліковим механізмом годинникового типу - 6, епідерміс - 7, дерма - 8, підшкірна жирова клітковина - 9.

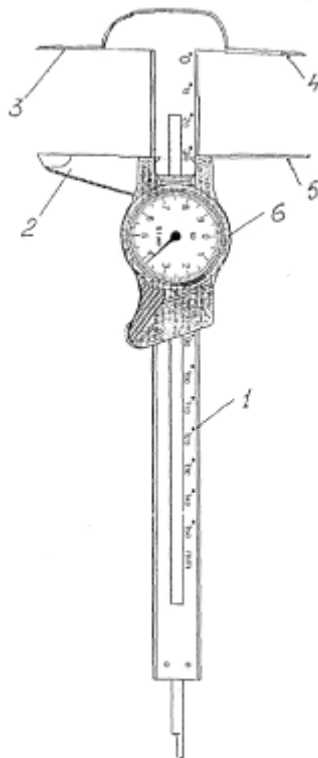
Пропонований пристрій забезпечує суттєві переваги над відомим, адже при відомій товщині шкіри на донорській ділянці можна планувати товщину аутоотрансплантата для дермопластики на функціонально-активній поверхні.

Джерела інформації:

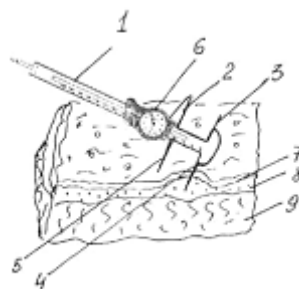
1. Wiha Werkzeuge GmbH ObertalstraBe 3-7 78136 Schonach/Gemeny www.wiha.com

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

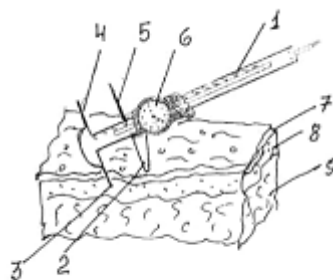
Пристрій для вимірювання товщини шкіри з відліковим механізмом годинникового типу, що містить штангу з прямою зубчастою рейкою та нанесеною основною шкалою, рамку з відліковим механізмом годинникового типу, рухома та нерухома губки, виготовлені з поліаміду та скловолокна, який **відрізняється** тим, що з правої сторони знаходяться нерухома і рухома губки у вигляді голок, з лівої сторони - нерухома у вигляді голки.



Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3

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