



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **12830** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61B 17/322

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС

ДО ДЕКЛАРАЦІЙНОГО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ПРИСТРІЙ ДЛЯ ВИМІРЮВАННЯ ТОВЩИНИ ШКІРИ

1

2

(21) а200509426

(22) 07.10.2005

(24) 15.03.2006

(46) 15.03.2006, Бюл. № 3, 2006 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович

(73) Коптюх Валерій Васильович

(57) Пристрій для вимірювання товщини шкіри, що містить штангу з нанесеною основною шкалою, ноніус, рамку, рухому і нерухому губки, штопорний гвинт, який **відрізняється** тим, що нерухома губка виконана у вигляді голки.

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

Відомий штангенциркуль складається із штанги з нанесеною основною шкалою, ноніуса, рамки, рухомої та нерухомої губок, штопорного гвинта. [1]

Недоліком штангенциркуля є те, що він призначений тільки для поверхневих вимірювань, розміток.

В основу корисної моделі поставлено завдання вдосконалити відомий пристрій, в якому шляхом введення конструктивних змін досягають підвищення технологічності.

Поставлене завдання вирішує пристрій, що складається із штанги з нанесеною основною шкалою, ноніуса, рамки, рухомої та нерухомої губок, штопорного гвинта, нерухома губка у вигляді голки.

Запропонований пристрій для вимірювання товщини шкіри (Фіг.1) зображений в загальному

вигляді, що складається із штанги з нанесеною основною шкалою 1, ноніуса 2, рамки 3, нерухомої голки 4, рухомої губки 5, штопорного гвинта 6.

Пристрій для вимірювання товщини шкіри працює таким чином: нерухомою голкою пристрою 1 (Фіг.2) проколюють шкіру 2 підводять під дерму 3, під контролем пальця, підшкірно-жирова клітковина 4, підводять рухому губку 5 до контакту з епідермісом та визначають товщину шкіри на ноніусі.

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

Література:

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.

(19) **UA** (11) **12830** (13) **U**

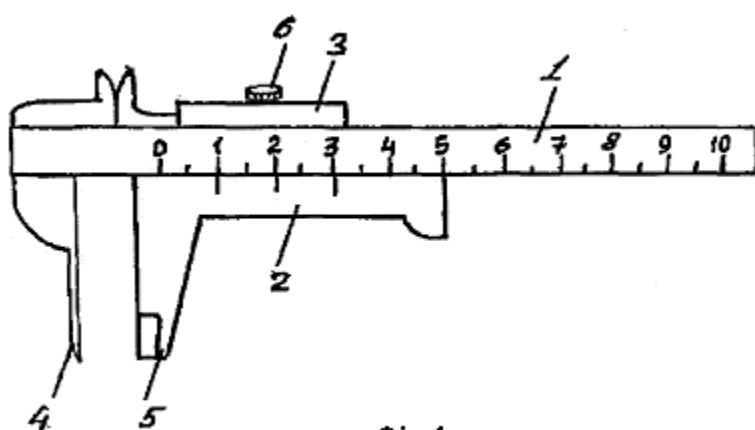


Fig. 1

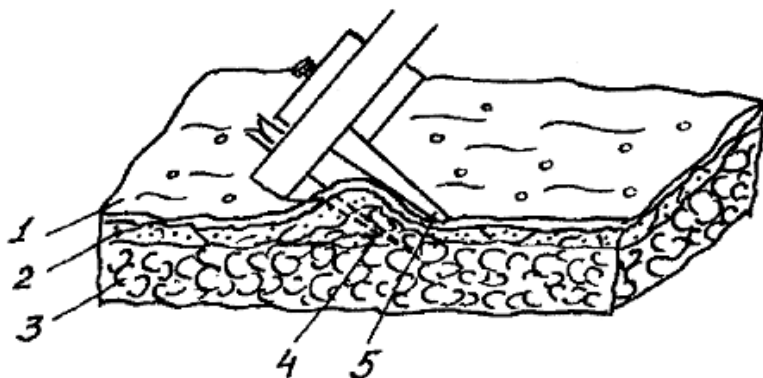


Fig. 2