



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **21407** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61B 17/322

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ

ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під
відповідальність
власника
патенту

(54) ДЕРМАТОМ З ПЛОСКИМ КОЛИВАЛЬНИМ НОЖЕМ

1

2

(21) u200610179

(22) 25.09.2006

(24) 15.03.2007

(46) 15.03.2007, Бюл. № 3, 2007 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович, Перепелиця Михайло Петрович, Зот Андрій Михайлович, Вадзюк Назар Степанович, Савчин Василь Степанович, Павлишин Андрій Володимирович, Скірак Зіновій Семенович

(73) ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ"

(57) Дерматом з плоским коливальним ножем, що містить ручку з двигуном, корпус, механізм трансформації руху плоского ножа, механізм регулювання товщини зрізуваного трансплантата та зв'язаної з ним обмежувачої пластини, який **відрізняється** тим, що на робочій поверхні обмежувальної пластини виконано виступ.

Корисна модель відноситься до медичної техніки, а саме до хірургічних інструментів, та може використовуватись в пластичній хірургії, травматології, хірургії.

Відомий дерматом містить ручку з двигуном, корпус, механізм трансформації руху, плоского ножа, механізм регулювання товщини зрізувального трансплантата та зв'язаної з ним обмежувачої пластини [1].

Недоліком є те, що дерматом призначений для зрізування гладкого трансплантата різної товщини.

В основу корисної моделі поставлене завдання вдосконалити відомий дерматом шляхом введення конструктивних змін, що дозволяє робити забір рельєфних трансплантатів.

Поставлене завдання вирішується тим, що в дерматомі, що містить ручку з двигуном, механізм трансформації руху, плоского ножа, механізм регулювання товщини зрізувального трансплантата та зв'язаної з ним обмежувачої пластини з виступами на робочій поверхні.

Запропонований дерматом (Фіг.1) зображений в загальному виді, що містить ручку з двигуном 1, корпус 2, механізм трансформації руху 3, плоского ножа 4, механізм регулювання товщини зрізуваль-

ного трансплантата та зв'язаної з ним обмежувачої пластини з виступами на робочій поверхні 5.

На (Фіг.2) зріз А-А1 робочого органа дерматому де обмежувальна пластина 6, виступи на робочій поверхні 7, рельєфний трансплантат 8, плоский ніж 9.

На (Фіг.3) рельєфний трансплантат.

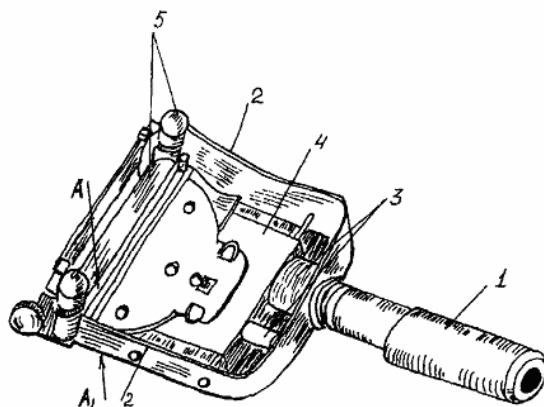
Корисна модель працює таким чином: після обробки донорської ділянки одним із способів дерматом з плоским коливальним ножем прикладають робочим органом до донорської шкіри та притискаючи проводять дерматом по донорській ділянці. При цьому обмежувальна пластина робочою поверхнею з виступами, що знаходиться перед плоским ножем, деформує шкіру згідно виступам, і при просуванні дерматому в такому положенні деформації шкіри, проходить зрізання трансплантата.

Отриманий рельєфний трансплантат має збільшену площу змикання з гранулюючою ранюю на 40%, що скорочує термін приживлення трансплантата а загоєння донорської рани.

Література:

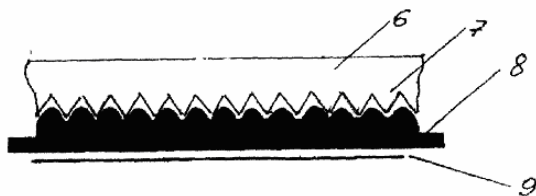
1. Рудовский В., Назиловский В., Зиткевич В., Зиткевич К. Теория и [практика лечения ожогов. Москва. «Медицина» 1980. Ст.98-99.

(19) **UA** (11) **21407** (13) **U**



Фиг. 1

Зріз А-А1



Фиг. 2



Фиг. 3