



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **26887** (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) u200705901

(22) 29.05.2007

(24) 10.10.2007

(72) КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA,
ПЕРЕПЕЛИЦЯ МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ, UA,
ПАВЛИШИН АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA,
БЕДЕНЮК АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ, UA, ЧОНКА
ІВАН ІВАНОВИЧ, UA, БАЛАБАН АЛЛА ІВАНІВНА,
UA, ФЕСТАЛЬ ЕМІЛЬ ЯКОВИЧ, UA

(73) КОПТЮХ ВАЛЕРІЙ ВАСИЛЬОВИЧ, UA,
ПЕРЕПЕЛИЦЯ МИХАЙЛО ПЕТРОВИЧ, UA,
ПАВЛИШИН АНДРІЙ ВОЛОДИМИРОВИЧ, UA,

БЕДЕНЮК АНАТОЛІЙ ДМИТРОВИЧ, UA, ЧОНКА
ІВАН ІВАНОВИЧ, UA, БАЛАБАН АЛЛА ІВАНІВНА,
UA, ФЕСТАЛЬ ЕМІЛЬ ЯКОВИЧ, UA

(56)

(57) Дерматом з плоским коливальним ножом, що містить ручку з двигуном, корпус, механізм трансформації руху плоского ножа, механізм регулювання товщини зрізуваного трансплантата та зв'язаного з ним обмежувального елемента, який **відрізняється** тим, що обмежувальний елемент виконаний у вигляді валика із "заглибинами".

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 зрізуваного трансплантата та зв'язаної з ним обмежувальної 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 зрізуваного трансплантата та зв'язаного з ним обмежувального валика з "впадинами" 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 зрізуваного трансплантата та зв'язаного з ним обмежувального валика з "впадинами" на робочій поверхні 5.

На (Фіг.2) зріз А-А1 робочого органа дерматома, де обмежувальний валик 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 ножом прикладають робочим органом до донорської шкіри та притискаючи проводять дерматом по донорській ділянці. При цьому обмежувальний валик робочою поверхнею з виступами, що знаходиться перед плоским ножом, деформує шкіру згідно виступам, і при просуванні дерматома 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 та загоєння донорської рани.

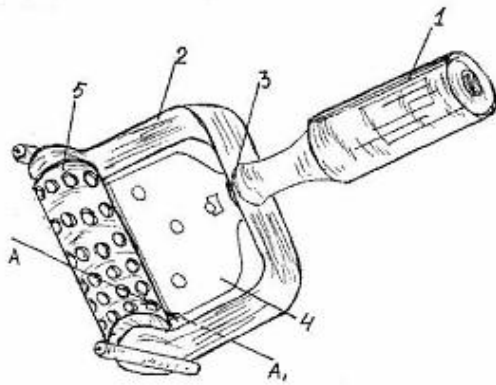
Література:

Рудовский В., Назиловский В., Зиткевич В. Теория и практика лечения ожогов - Москва- "Медицина"-1980г. С. 97-98.

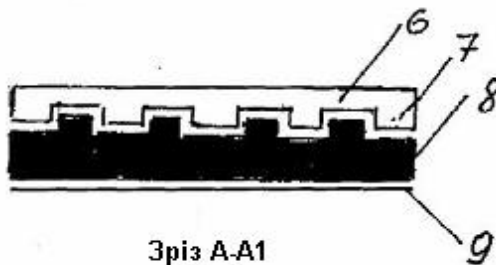
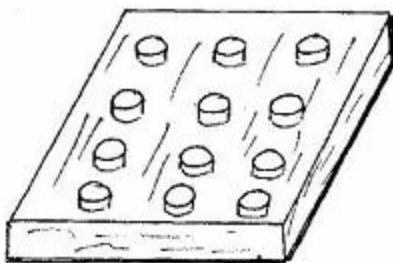
(13) **U**

(11) **26887**

(19) **UA**



Фиг. 1

Зріз А-А1
Фиг. 2

Фиг. 3