



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **26888** (13) **U**
(51) МПК (2006)
A61B 17/322МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ**ОПИС**
ДО ПАТЕНТУ
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під
відповідальність
власника
патенту**(54) ДЕРМАТОМ З ПЛОСКИМ КОЛИВАЛЬНИМ НОЖЕМ**

1

2

(21) u200705915**(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 ножем, що
містить ручку з двигуном, корпус, механізм
трансформації руху плоского ножа, механізм
регулювання товщини зрізуваного трансплантата
та з'єднаної з ним обмежувальної пластини, який
відрізняється тим, що обмежувальний елемент
виконаний у вигляді валика з "виступами".

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

На (Фіг.2) зріз А-А1 робочого органа
дерматому, 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 ножем
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 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 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) **26888**(19) **UA**

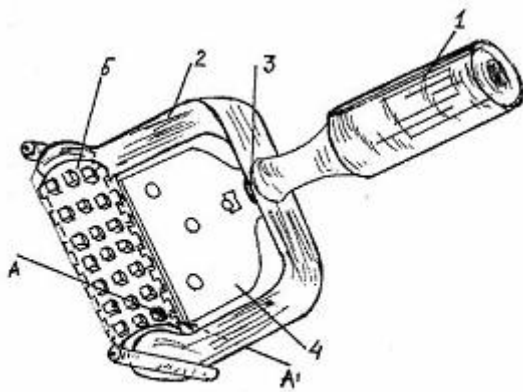
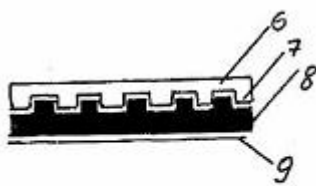


Fig. 1



3piz A-A1

Fig. 2

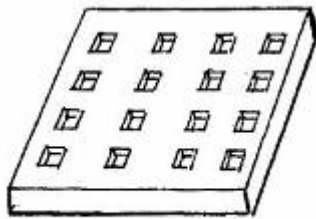


Fig. 3