



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **17663** (13) **U**  
(51) МПК (2006)  
A61B 19/00

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИ

ДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІ

## ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

видається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ДЕРМАТОМ З ДЕФОРМУЮЧИМ ВАЛИКОМ

1

2

(21) u200602671

(22) 13.03.2006

(24) 16.10.2006

(46) 16.10.2006, Бюл. № 10, 2006 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович, Перепелиця Михайло Петрович, Коптюх Володимир Володимирович, Павлишин Андрій Володимирович, Гулька

Сергій Ігорович, Гулянич Віктор Іванович, Зот Михайло Васильович

(73) ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ"

(57) Дерматом з деформуючим валиком, що містить вільнозакріплену на осі рамку з ножем, ручку, вилку, гребінку, який **відрізняється** тим, що на осі встановлений вал з "квадратним" рельєфом.

Корисна модель відноситься до медичної техніки, а саме до хірургічних інструментів та може використовуватися у пластичній хірургії, травматології, комбустіології.

Відомий дерматом складається, що складається з рельєфного валика, робочої поверхні валика, осі, рамки, що до неї кріпиться, плоского ножа на рамці, паралельний робочої поверхні валика. Просвіт між робочою поверхнею і лезом ножа регулюється механізмом, рельєф на валику лінійний [1].

Недоліком є те, що одержаний рельєфний трансплантат має збільшену площу контакту з гранулюючою ранною на 40%.

В основу корисної моделі покладено завдання вдосконалити відомий пристрій шляхом введення нового елемента, що дозволяє робити забір трансплантата рельєфним, трансплантат має збільшену площу контакту з гранулюючою ранною на 80%.

Поставлене завдання вирішує пристрій, що складається з рельєфного валика, робочої поверхні валика, поверхня валика має «квадратний» рельєф, осі, рамки, що до неї кріпиться, плоского ножа на рамці, паралельний робочої поверхні валика. Просвіт між робочою поверхнею і лезом ножа регулюється механізмом.

Запропонований дерматом (Фіг.1) зображений в загальному виді, що складається з рельєфного

валика 1, робочої поверхні валика 2, поверхня валика має "квадратний" рельєф, вільно обертаючого паралельно його поверхні плоского ножа 3 на рамці, механізму регуляції товщини зрізаного трансплантата 4, гребінки 5, ручки 6, осі 7, вилки 8, рамки 9.

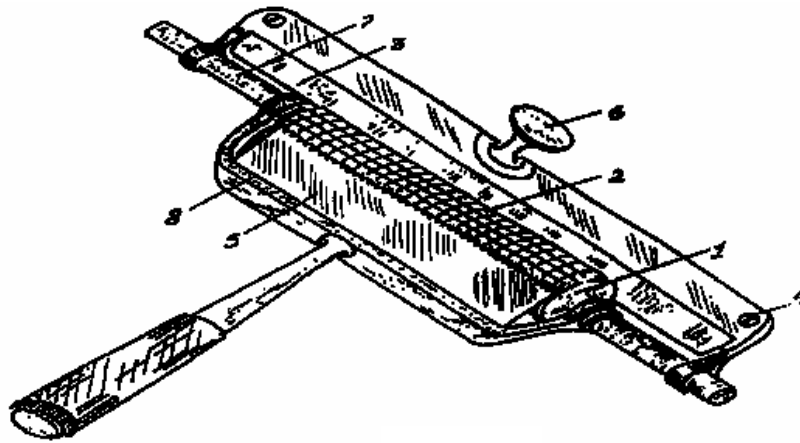
Пристрій працює таким чином. Перед операцією обробляють донорську ділянку, знежирюють, наносять пензликом шар клею і вичікують 1 хвилину. Рельєфний вал 1 прикладають притискуючи вилкою 8 до шкіри і вичікують 1 хвилину, проходить деформація і фіксація шкіри рельєфним валиком 1. Повільно просуваючи дерматом, приклеєна і деформована шкіра припіднімається. Другою рукою хірург ріжучими рухами ножа 3 проводить зрізання рельєфного трансплантата заданої довжини. В процесі просування дерматома приклеєний рельєфний трансплантат знімається гребінкою 5, що кріпиться до вилки 8.

Одержаний рельєфний трансплантат має збільшену площу контакту з гранулюючою ранною на 80% і більше, трансплантат може бути необмеженої довжини і ширини.

Література:

1. Коптюх Вал. Вас., Перепелиця М.П., Коптюх Вол. Вол. ДП на корисну модель №9576, 17.10.2005р. Бюл. №10.

(19) **UA** (11) **17663** (13) **U**



Фиг.