



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **19697** (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

1

2

(21) u200608388

(22) 26.07.2006

(24) 15.12.2006

(46) 15.12.2006, Бюл. № 12, 2006 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович, Перепелиця Михайло Петрович, Панасюк Анатолій Миколайович

(73) ПРИВАТНИЙ ВИЩИЙ НАВЧАЛЬНИЙ ЗАКЛАД "МЕДИЧНИЙ КОЛЕДЖ"

(57) Дерматом, що містить півциліндр, робочу поверхню півциліндра, вісь на якій кріпиться рамка, плоский ніж, розташований на рамці, паралельний робочій поверхні, просвіт між ножем і робочою поверхнею півциліндра регулюється механізмом і кругом з поділками, який **відрізняється** тим, що робоча поверхня півциліндра має квадратний рельєф.

Корисна модель відноситься до медицини, а саме до медичної техніки та використовується у пластичній хірургії, травматології.

Відомий клейовий дерматом складається з півциліндра, робочої поверхні півциліндра, осі, рамки, що до неї кріпиться, плоского ножа на рамці, паралельний робочій поверхні. Просвіт між робочою поверхнею півциліндра і ножем регулюється механізмом і кругом з поділками [1].

Недоліком відомого дерматома є те, що він недостатньо технологічний і призначений тільки для відрізання шкірного трансплантату різної рівномірної товщини.

В основу корисної моделі поставлено завдання вдосконалити відомий дерматом, в якому шляхом зміни конструкції досягають підвищення технологічності забору шкірних трансплантатів.

Поставлене завдання вирішує пристрій, що складається з півциліндра, робочої поверхні півциліндра, осі, рамки, що до неї кріпиться, плоского ножа на рамці, паралельний робочій поверхні. Просвіт між робочою поверхнею і ножем регулюється механізмом і кругом з поділками до 4 мм, робоча поверхня має квадратний рельєф.

Запропонований дерматом (Фіг.1) зображений в загальному виді, що складається із півциліндра

1, робочої поверхні півциліндра 2, вільнобертаючого паралельно його поверхні плоского ножа на рамці 3, механізму регуляції товщини зрізаного трансплантата і кругом з поділками 4, підставки 5, ручки 6, вісь рамки 7, робоча поверхня (Фіг.2) має квадратний рельєф.

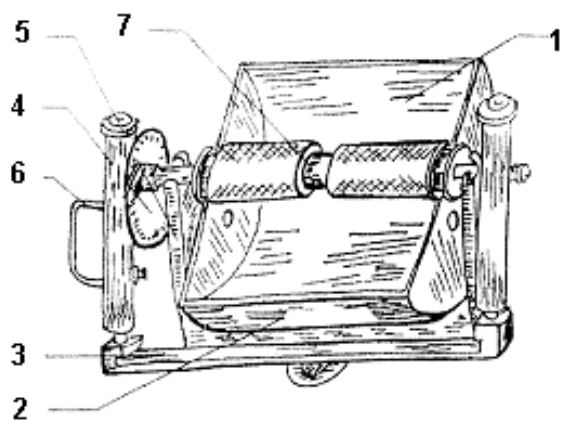
Корисна модель працює таким чином: перед операцією донорську ділянку миють, знежирюють ефіром і наносять шар клею, вичікують 2 хвилини. Ведучий край півциліндра притискають до покритої клеєм шкіри і витримують 2 хвилини, після чого поворотом кисті (Фіг.3), що утримує дерматом, припіднімають край півциліндра з приклеєною шкірою. Другою рукою хірург, не перестаючи повільно повертати півциліндр дерматома, рішучими рухами зрізує на встановлену товщину трансплантат.

Отриманий лінійний рельєфний трансплантат має більшу площу (Фіг.4) змикання з гранулюючою раневою на 60 відсотків, що скорочує термін приживлення трансплантата.

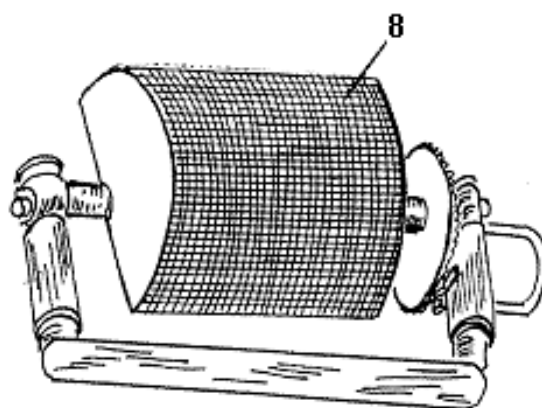
Література:

1. Коптюх В.В. Деклараційний патент на корисну модель. Україна №13459 від 14.04.2006р. Бюл. №4 «Дерматом».

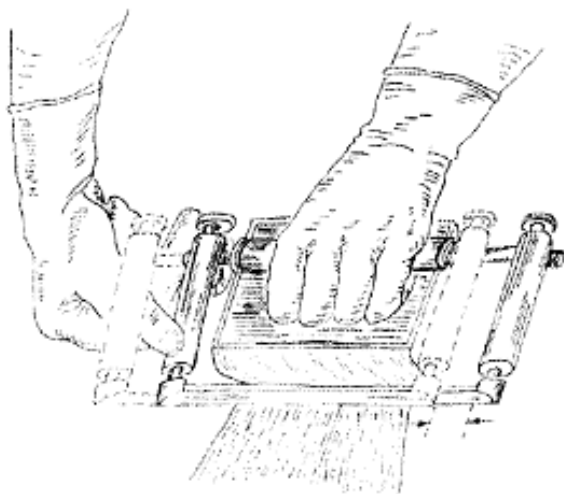
(19) **UA** (11) **19697** (13) **U**



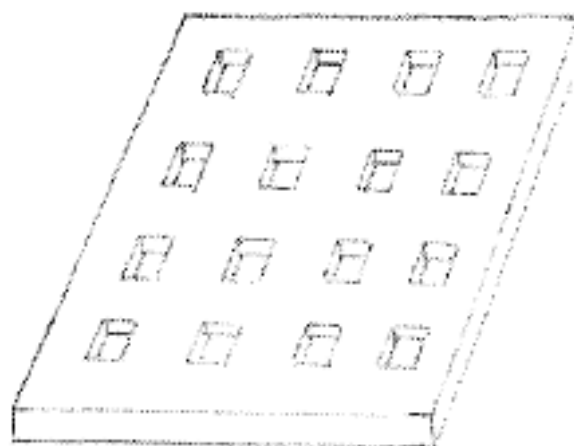
Фиг. 1



Фиг. 2



Фиг. 3



Фиг. 4