



УКРАЇНА

(19) UA (11) 20298 (13) U

(51) МПК (2006)

A61B 17/322

МІНІСТЕРСТВО ОСВІТИ  
І НАУКИ УКРАЇНИДЕРЖАВНИЙ ДЕПАРТАМЕНТ  
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ  
ВЛАСНОСТІОПИС  
ДО ПАТЕНТУ  
НА КОРИСНУ МОДЕЛЬвидається під  
відповідальність  
власника  
патенту

(54) ДЕРМАТОМ

1

2

(21) u200608297

(22) 24.07.2006

(24) 15.01.2007

(46) 15.01.2007, Бюл. № 1, 2007 р.

(72) Коптюх Валерій Васильович

(73) Коптюх Валерій Васильович

(57) Дерматом, що складається з півциліндра, робочої поверхні півциліндра, осі, рамки, яка до неї кріпиться, плоского ножа на рамці, паралельній робочій поверхні, який **відрізняється** тим, що на робочу поверхню півциліндра встановлена змінна технологічна пластина з рельєфною зовнішньою поверхнею.

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

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

Недоліком відомого дерматома те, що він недостатньо технологічний та призначений для зрізання шкірного трансплантату різної рівномірної товщини.

В основу пропозиції поставлене завдання вдосконалити відомий дерматом, шляхом введення додаткового елемента досягають підвищення технологічності забору шкірних рельєфних трансплантатів та скорочення терміну перебування у стаціонарі.

Поставлене завдання вирішує пристрій, що складається з півциліндра, робочої поверхні півциліндра, осі, рамки, що до неї кріпиться, плоского ножа на рамці паралельній робочій поверхні. Просвіт між робочою поверхнею півциліндра і ножом регулюється механізмом і круг з поділками. На робочу поверхню півциліндра прикріплюється технологічна рельєфна пластина. Можливість швидкої заміни технологічної пластини дозволяє надавати шкірному лоскуту найрізноманітніших рельєфів у залежності від потреб.

Запропонований дерматом (Фіг.1) зображений в загальному виді, складається із півциліндра 1, робочої поверхні півциліндра 2, вільно обертаючої паралельно його поверхні плоского ножа на

рамці 3, механізму регуляції товщини зрізуваного трансплантата та кругом з поділками 4, підставки 5, ручки 6, осі рами 7.

На Фіг.2 зображено загальний вид клейового дерматома з приєднаною технологічною пластиною.

На Фіг.3 і 4 зображені технологічні пластини з робочими поверхнями різного рельєфу.

Корисна модель працює таким чином: перед операцією донорську ділянку шкіри миють, знежирюють ефіром і на неї наносять шар клею, і вичікують 3 хвилини. Ведучий край півциліндра з рельєфною технологічною пластиною притискають до покритої клеєм шкіри і витримують 2 хвилини, при цьому проходить деформація та фіксація шкіри до рельєфної робочої поверхні півциліндра, після чого поворотом кисті (Фіг.5), що утримує дерматом, припіднімаємо край півциліндра з приклеєною шкірою. Другою рукою хірург, не перестаючи повільно повертати півциліндр дерматома, ріжучими рухами зрізує на встановлену товщину трансплантат.

На рельєфній поверхні технологічної пластини можуть бути виступи різної висоти, у різних співвідношеннях і найрізноманітніші рисунки.

Отримані трансплантати (Фіг.6 і 7) мають збільшену поверхню змикання з грануючою раного на 30% і більше.

Література:

1. Коптюх В.В. Декларативний патент на корисну модель. Україна №13459 від 14.04.06р. Бюл №4 «Дерматом».

(13) U

(11) 20298

(19) UA

