



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **89930** (13) **U**
(51) МПК (2014.01)
A61H 11/00

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки:	u 2013 10903	(72) Винахідник(и):	Мандриченко Сергій Віталійович (UA)
(22) Дата подання заявки:	11.09.2013	(73) Власник(и):	Мандриченко Сергій Віталійович, вул. Ньютона, 129, кв. 33, м. Харків, 61000 (UA)
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель:	12.05.2014	(74) Представник:	Шевеля Людмила Михайлівна, реєстр. №90
(46) Публікація відомостей про видачу патенту:	12.05.2014, Бюл.№ 9		

(54) МОДУЛЬНИЙ ІПЛІКАТОР

(57) Реферат:

Модульний іплікатор містить гнучку з можливістю облягання тіла основу та закріплені на ній рядами модулі з голчастими елементами у вигляді шипів. Відстань між модулями в рядах і між шипами в модулях знаходиться в межах від 3 до 6 мм.

UA 89930 U

Корисна модель стосується медицини, а саме засобів для рефлексотерапії, і може бути використана в різних медичних і спортивних установах, а також в побуті для лікування, реабілітації та прискореного відновлення фізичних сил та нормалізації психологічного стану за рахунок активації функціональної діяльності окремих органів, а також внутрішніх обмінно-відновлювальних процесів тканин в організмі людини шляхом механічного подразнення.

Пристрої для точкової механічної дії на шкірні покриви людини механічними подразниками з метою підвищення працездатності і зняття больових синдромів широко використовуються у фізіотерапії.

Відомий іплікатор Кузнецова, який містить гнучку з можливістю облягання тіла основу та закріплені на ній рядами модулі з голчастими елементами у вигляді шипів.

Відомий іплікатор дозволяє створювати механічну дію на рецепторний апарат шкіри, при якому за рахунок необхідної щільності розміщення голок досягається максимальне попадання голок в активні рецепторні точки на ділянках дотику іплікатора з тілом (И.И. Кузнецов «Иплікатор Кузнецова» Уникальный исцелитель безнадежно больных, омолаживание престарелых, долголетие человека в домашних условиях. - М.: СПЛИНХ, 1990. - С. 2-5. Иплікатор забезпечує за рахунок пролонгованого подразнення активних рецепторних точок ефективну дію на активізацію функціонування окремих, зокрема, внутрішніх органів і фізіологічних процесів.

Недоліком відомого іплікатора є нерівномірна дія голчастих пластин на шкіру людини.

Відомий найбільш близький до запропонованого технічного рішення, вибраний як прототип, іплікатор, що містить гнучку з можливістю облягання тіла основу та закріплені на ній рядами модулі з голчастими елементами у вигляді шипів (авт. св. СРСР № 986422, МПК А61Н 11/00).

Одним із технічних результатів у відомому іплікаторі є щільне розташування голок на модулі і велика відстань між модулями.

Однак, велика щільність розташування голок і велика відстань між модулями може призвести до зниження лікувального ефекту іплікатора.

В основу корисної моделі поставлена задача вдосконалення іплікатора голчастого шляхом розташування голок на модулі і модулів між собою в межах, які забезпечують сприйняття кожної голки окремо, що покращує рефлексотерапевтичну дію іплікатора.

Поставлена задача вирішується тим, що в іплікаторі голчастому, який містить гнучку з можливістю облягання тіла основу та закріплені на ній рядами модулі з голчастими елементами у вигляді шипів, відповідно до корисної моделі, відстань між модулями в рядах і між шипами в модулях знаходиться в межах від 3 до 6 мм.

Таке співвідношення вибране тому, що експериментальним шляхом встановлено, що при відстані голок між собою менше 3 мм втрачається сприйняття двох різних дій, тобто тиск двох голок сприймається як тиск однієї голки, а при відстані голок між собою більше 6 мм і великій відстані між модулями втрачається дія іплікатора як рефлексотерапевтичного, тобто не відбувається дії в межах рефлексогенної зони.

Експериментально також встановлено, що оптимальною є відстань між голками в межах 4-5 мм.

Корисна модель пояснюється кресленням, на якому зображений фрагмент іплікатора.

Модульний іплікатор містить гнучку з можливістю облягання тіла основу 1 та закріплені на ній рядами модулі 2 з голчастими елементами у вигляді шипів 3.

Відстань між модулями 2 в рядах і між шипами 3 в модулях знаходиться в межах від 4 до 6 мм.

Модулі 2 та шипи 3 виконані з пластмаси. Шипи 3 виконані з конусоподібною основою, що розширюється донизу. На кожному модулі розташовано по колу два ряди шипів. Кількість модулів в рядах на основі вибирається довільно, залежно від розміру поверхні тіла, на яку має бути спрямована дія іплікатора.

При використанні іплікатора його голчастою стороною всередину обгортають з натягом навколо тіла людини або окремих органів (руки, ноги) і фіксують в заданому положенні. В залежності від потрібного рівня дії на активні рецепторні точки при профілактичній, відновлювальній або лікувальній процедурі процес механічного подразнення може продовжуватися від 0,5 год. до декількох годин, включаючи сон, в лежачому, сидячому положенні в положенні стоячи або при русі.

Відстань між модулями на заважає рухам людини і шипи постійно залишаються в положенні, перпендикулярному поверхні тіла, створюючи можливість деформації шкірного покриву і забезпечуючи необхідну дію шипів на рецепторні точки.

Застосування модульного іплікатора дозволяє підвищити ефективність точкової дії на шкірний покрив людини, дозволяє підвищити і відновити її працездатність, проводити

профілактику ряду захворювань, пов'язаних з ураженням нервової і серцево-судинної систем, опорно-рухового апарату.

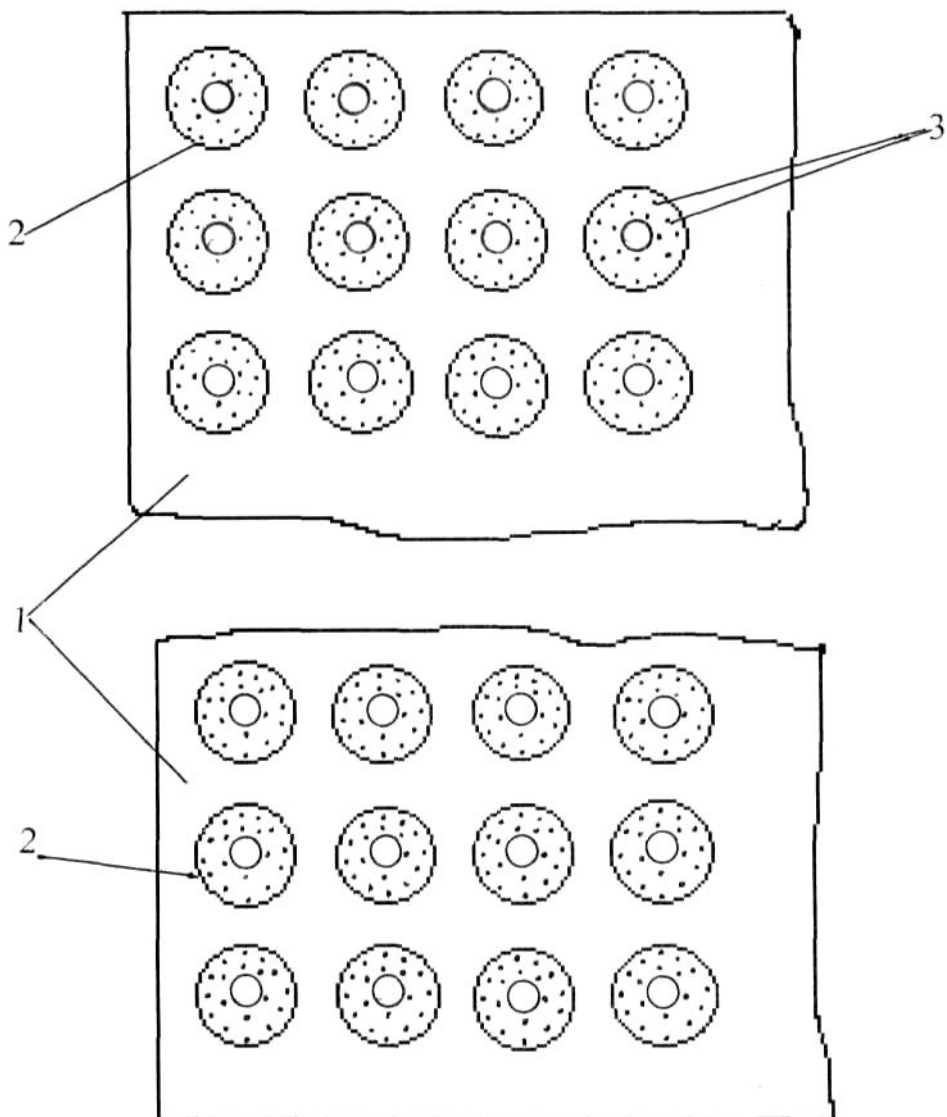
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

5

1. Модульний іплікатор, який містить гнучку з можливістю облягання тіла основу та закріплені на ній рядами модулі з голчастими елементами у вигляді шипів, який **відрізняється** тим, що відстань між модулями в рядах і між шипами в модулях знаходиться в межах від 3 до 6 мм.

10

2. Модульний іплікатор за п. 1, який **відрізняється** тим, що відстань між модулями в рядах і між шипами в модулях знаходиться в межах від 4 до 5 мм.



Комп'ютерна верстка Д. Шеверун

Державна служба інтелектуальної власності України, вул. Урицького, 45, м. Київ, МСП, 03680, Україна

ДП "Український інститут промислової власності", вул. Глазунова, 1, м. Київ – 42, 01601