



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **113163** (13) **U**
(51) МПК (2016.01)
A61H 7/00
A61H 15/00

ДЕРЖАВНА СЛУЖБА
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
УКРАЇНИ

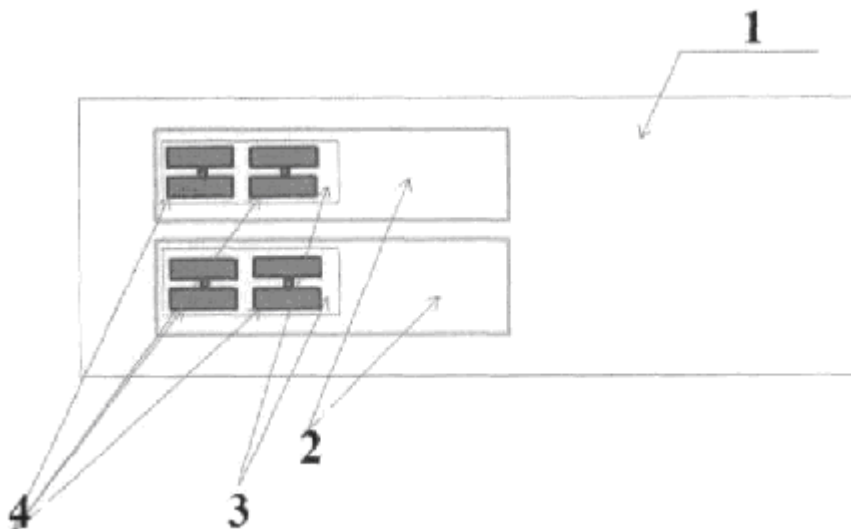
(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: u 2016 08583	(72) Винахідник(и): Киндюк Роман Володимирович (UA), Шапошник Василь Никифорович (UA)
(22) Дата подання заявки: 04.08.2016	
(24) Дата, з якої є чинними права на корисну модель: 10.01.2017	(73) Власник(и): Киндюк Роман Володимирович, вул. Партизанська, 14, кв. 33, селище Новотошківське, м. Кіровськ, Луганська обл., 93891 (UA), Шапошник Василь Никифорович, вул. Здолбунівська, 7-а, кв. 33, м. Київ, 02081 (UA)
(46) Публікація відомостей про видачу патенту: 10.01.2017, Бюл.№ 1	(74) Представник: Зайченко Вікторія Леонардівна, реєстр. №329

(54) КОМПЛЕКСНИЙ ТРЕНАЖЕР-ПРОФІЛАКТОР ДЛЯ ОЗДОРОВЛЕННЯ ХРЕБТА

(57) Реферат:

Комплексний тренажер-профілактор для оздоровлення хребта складається з опорної дошки та масажних роликів, які кріпляться до опорної дошки. На дошку, яка має похилу площину, встановлені масажні ролики (насадки) для біомеханічної стимуляції м'язів, прилад для біомеханічної стимуляції м'язів складається з вала, на якому знаходяться дві і більше насадок, насадки можуть бути різного профілю, таких валів може бути в одному корпусі один, два і більше, насадки можуть знаходитись на будь-якій відстані одна від одної і коливаються на осі з амплітудою 10-80 град.



UA 113163 U

Корисна модель належить до медичної техніки, зокрема до засобів для проведення масажу.

Відомий пристрій, який призначено для проведення масажу спини. "Масажер-профілактор" для самомасажу спини складається з опорної дошки, що має декілька прорізів, розташованих уздовж умовної повздовжньої осьової лінії опорної дошки попарно, та масажних роликів, які

5 мають осі для прикріплення до опорної дошки та знімне кріплення. З протилежної нижньої сторони опорної дошки розташовані дві пари прорізів, у яких встановлено осі з роликами. У нижньому торці опорної дошки у отворах встановлена вісь з додатковою парою роликів для транспортування масажера-профілактора (Патент України № 68209).

10 Недоліком такого пристрою є слабкий клінічний результат, при лікуванні та профілактиці хвороб спини та хребта.

Найбільш близьким до корисної моделі, що заявляється, є: "Профілактор-самомасажер" який складається з опорної дошки та масажних роликів, які кріпляться до опорної дошки, і опорна дошка має декілька прорізів, в яких розташовані масажні ролики. Крім того, прорізи розташовані уздовж умовної повздовжньої осьової лінії опорної дошки попарно (Патент України

15 № 6265).

Пристрій, який взято за прототип, не забезпечує ефективного масажу м'язів спини та хребта.

Задача, яку вирішує корисна модель, є розробка пристрою, який може більш ефективно проводити масаж м'язів при лікуванні та профілактиці хвороб спини та хребта.

Поставлена задача вирішується наступним чином.

20 Комплексний тренажер-профілактор для оздоровлення хребта складається з опорної дошки та масажних роликів, які кріпляться до опорної дошки, відрізняється тим, що на дошку, яка має похилу площину, встановлені масажні ролики (насадки) для біомеханічної стимуляції м'язів. Прилад для біомеханічної стимуляції м'язів складається з вала, на якому знаходяться дві і більше насадок. Насадки можуть бути різного профілю. Таких валів може бути в одному корпусі

25 один, два і більше. Насадки можуть знаходитися на будь-якій відстані одна від одної і коливаються на осі з амплітудою 10-80 град. Вали можуть приводитися в рух від електричного привода або механічно. Прилад для біомеханічної стимуляції можна застосовувати і самостійно, без дошки.

30 Корисна модель, що заявляється, дає змогу ефективно проводити масаж м'язів і добиватися більших успіхів в біомеханічній стимуляції м'язів.

Корисна модель пояснюється графічними матеріалами, але не обмежується прикладами, які наведені у формі зображень, де:

1 - дошка;

2 - вирізи для приладу біомеханічної стимуляції;

35 3 - прилади для біомеханічної стимуляції;

4 - насадки з роликами.

Корисну модель, що заявляється, застосовують наступним чином. Пацієнт лягає на похилу площину спиною таким чином, щоб прилади для біомеханічної стимуляції м'язів знаходились в районі хребта. При розтягненні хребта під дією сили тяжіння завдяки похилій площині застосовується блок біомеханічної м'язової стимуляції з насадками. Застосування двох і більше насадок дає змогу одночасно проводити масаж різних груп м'язів і добиватися більшої результативності в формуванні м'язового корсета спини, для ефективного зняття болю і збільшенні рухливості хребта і його корекції. При розтягненні хребта відбувається розтягнення еластичних тканин хребта, сухожилля, зв'язок і м'язів і під дією стимуляції відбувається

45 нормалізація тону м'язів, нервової провідності і знімається компресійний тиск в міжхребцевих дисках. Частоту, час і зону стимуляції визначає лікар-фахівець.

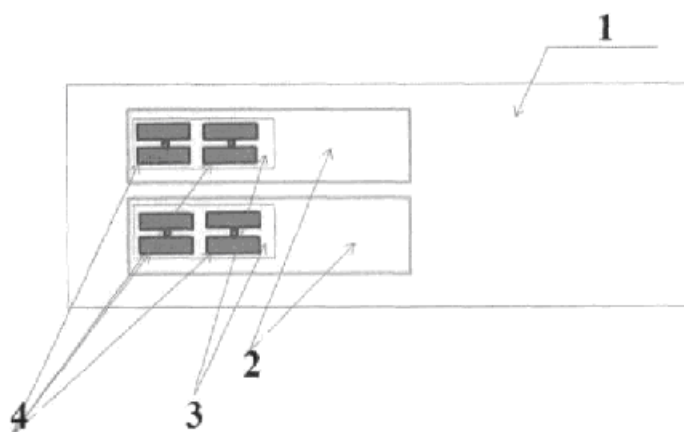
ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

50 1. Комплексний тренажер-профілактор для оздоровлення хребта, що складається з опорної дошки та масажних роликів, які кріпляться до опорної дошки, який **відрізняється** тим, що на дошку, яка має похилу площину, встановлені масажні ролики (насадки) для біомеханічної стимуляції м'язів, прилад для біомеханічної стимуляції м'язів складається з вала, на якому знаходяться дві і більше насадок, насадки можуть бути різного профілю, таких валів може бути

55 в одному корпусі один, два і більше, насадки можуть знаходитися на будь-якій відстані одна від одної і коливаються на осі з амплітудою 10-80 град.

2. Комплексний тренажер-профілактор для оздоровлення хребта за п. 1, який **відрізняється** тим, що вали можуть приводитися в рух від електричного привода або механічно.

60 3. Комплексний тренажер-профілактор для оздоровлення хребта за п. 1, який **відрізняється** тим, що прилад для біомеханічної стимуляції можна застосовувати і самостійно, без дошки.



Комп'ютерна верстка А. Крулевський

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

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