



УКРАЇНА

(19) **UA** (11) **152056** (13) **U**
(51) МПК (2022.01)
A63B 23/00

НАЦІОНАЛЬНИЙ ОРГАН
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ
ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО
"УКРАЇНСЬКИЙ ІНСТИТУТ
ІНТЕЛЕКТУАЛЬНОЇ
ВЛАСНОСТІ"

(12) ОПИС ДО ПАТЕНТУ НА КОРИСНУ МОДЕЛЬ

(21) Номер заявки: **u 2022 01684**
(22) Дата подання заявки: **23.05.2022**
(24) Дата, з якої є чинними права інтелектуальної власності: **20.10.2022**
(46) Публікація відомостей про державну реєстрацію: **19.10.2022, Бюл.№ 42**

(72) Винахідник(и):
Дозорський Василь Григорович (UA),
Гевко Олена Василівна (UA),
Гевко Іван Богданович (UA),
Дозорська Оксана Федорівна (UA),
Дедів Ірина Юріївна (UA),
Дедів Леонід Євгенович (UA),
Паляниця Юрій Богданович (UA),
Кубашок Андрій Васильович (UA),
Капаціла Юрій Богданович (UA),
Франчевська Галина Іванівна (UA)

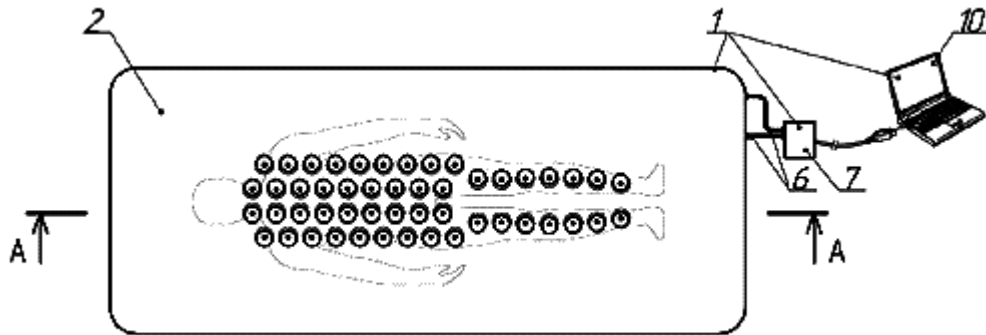
(73) Володілець (володільці):
Дозорський Василь Григорович,
вул. Симоненка, 12, кв. 77, м. Тернопіль,
46003 (UA),
Гевко Олена Василівна,
вул. Крушельницької, 6, с. Гаї Гречинські,
Тернопільський р-н, Тернопільська обл.,
46016 (UA),
Гевко Іван Богданович,
вул. Крушельницької, 6, с. Гаї-Гречинські,
Тернопільський р-н, Тернопільська обл.,
46016 (UA),
Дозорська Оксана Федорівна,
вул. Симоненка, 12, кв. 77, м. Тернопіль,
46003 (UA),
Дедів Ірина Юріївна,
вул. Братів Бойчуків, 5, кв. 26, м. Тернопіль,
46003 (UA),
Дедів Леонід Євгенович,
вул. Братів Бойчуків, 5, кв. 26, м. Тернопіль,
46003 (UA),
Паляниця Юрій Богданович,
вул. Незалежності, 4, м. Скалат,
Тернопільський р-н, Тернопільська обл.,
47845 (UA),
Кубашок Андрій Васильович,
вул. Лук'яновича, 1, кв. 84, м. Тернопіль,
46400 (UA),
Капаціла Юрій Богданович,
вул. Протасевича, 2, кв. 73, м. Тернопіль,
46013 (UA),
Франчевська Галина Іванівна,
вул. Відродження України, 17, м.
Монастирська, Чортківський р-н,
Тернопільська обл., 48301 (UA)

UA 152056 U

(54) МАТРАЦ ВІБРОМАСАЖНИЙ

(57) Реферат:

Матрац вібромасажний виконано у вигляді еластичного матраца і електродвигунів. Еластичний матрац виконано із верхньою та нижньою камерами, які розділені жорстким еластичним резиновим шаром, крім того, в основі його верхньої камери відомим способом закріплено електродвигуни з вібраційними масажними насадками. Крім цього, верхня та нижня камери еластичного матраца через повітряні патрубки з'єднані з пневмокомпресором, керування яким, як і керування електродвигунами зі змінними вібраційними масажними насадками, здійснюється з персонального комп'ютера.



Фіг. 1

Корисна модель належить до галузі медицини та спорту і може мати використання при лікуванні та тренуванні хребта та м'язів.

Відомий телескопічний тренувальний вібропристрій, який містить еластичний матрац і електродвигуни (Пат. № 111412 Україна "Телескопічний тренувальний вібропристрій", Гевко О.В. Бюл. № 21, 2016 р.).

Основний недолік аналога - обмежені лікувальні та тренувальні можливості.

Задачею корисної моделі є розширення лікувальних і тренувальних можливостей шляхом виконання матраца вібромасажного, який виконано у вигляді еластичного матраца і електродвигунів, причому еластичний матрац виконано із верхньою та нижньою камерами, які розділені жорстким еластичним резиновим шаром, крім того, в основі його верхньої камери відомим способом закріплено електродвигуни зі змінними вібраційними масажними насадками, крім того, верхня та нижня камери еластичного матраца через повітряні патрубки з'єднані з пневмокомпресором, керування яким, як і керування електродвигунами з вібраційними масажними насадками, здійснюється з персонального комп'ютера.

Матрац вібромасажний зображено на фіг. 1, фіг. 2 - вид по А на фіг. 1.

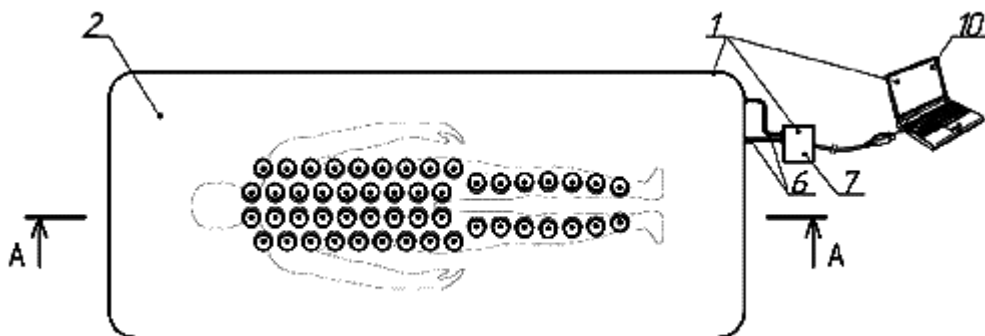
Матрац вібромасажний 1 виконано у вигляді еластичного матраца 2 із верхньою 3 та нижньою 4 камерами, які розділені жорстким еластичним резиновим шаром 5. Верхня 3 та нижня 4 камери еластичного матраца 2 через повітряні патрубки 6 з'єднані з пневмокомпресором 7. В основі верхньої камери 3 еластичного матраца 2 відомим способом закріплено електродвигуни 8 зі змінними вібраційними масажними насадками 9. Керування пневмокомпресором та електродвигунами 8 з вібраційними масажними насадками 9 здійснюється з персонального комп'ютера 10.

Використання матраца вібромасажного здійснюється наступним чином. При розміщенні пацієнта на еластичному матраці 2 матраца вібромасажного 1 через відповідні сигнали керування з персонального комп'ютера 10 вмикаються електродвигуни 8 зі змінними вібраційними масажними насадками 9 та проводиться до необхідного рівня нагнітання повітря з пневмокомпресора 7 через повітряні патрубки 6 у верхню камеру 3 та нижню камеру 4. При цьому під вагою людини жорсткий еластичний резиновий шар 5 у відповідних місцях буде прогинатись, набуваючи форми тіла людини, що забезпечуватиме рівномірний розподіл на поверхню тіла людини дії вібраційних масажних насадок 9. Оскільки в основі верхньої камери 3 еластичного матраца 2 закріплено певну кількість електродвигунів 8 зі змінними вібраційними масажними насадками 9, то з допомогою персонального комп'ютера 10 можна вмикати лише окремі електродвигуни для здійснення локального вібромасажу окремих ділянок тіла людини, регулюючи при цьому інтенсивність та частоту створюваних ними вібрацій.

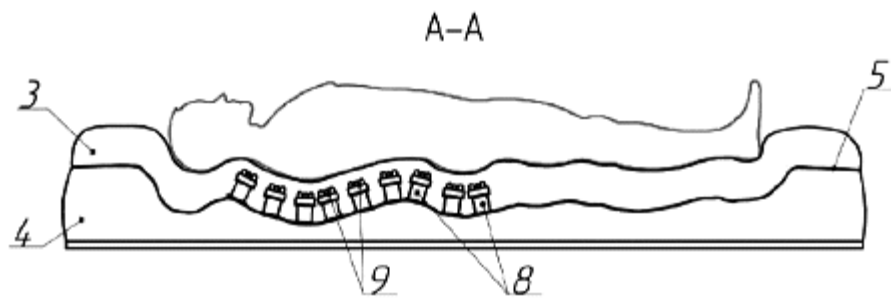
До переваг матраца вібромасажного належить розширення лікувальних і тренувальних можливостей при лікуванні та тренуванні хребта та м'язів.

ФОРМУЛА КОРИСНОЇ МОДЕЛІ

Матрац вібромасажний, який виконано у вигляді еластичного матраца і електродвигунів, який **відрізняється** тим, що еластичний матрац виконано із верхньою та нижньою камерами, які розділені жорстким еластичним резиновим шаром, крім того, в основі його верхньої камери відомим способом закріплено електродвигуни з вібраційними масажними насадками, крім того, верхня та нижня камери еластичного матраца через повітряні патрубки з'єднані з пневмокомпресором, керування яким, як і керування електродвигунами зі змінними вібраційними масажними насадками, здійснюється з персонального комп'ютера.



Фіг. 1



Фиг. 2